امتحاه الجبرللشهادة الإعدادية _ أسوان

ترم ثانی ۲۰۲۲

(7) 3-{7}

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- مجموعة أصفار الدالة: د(-0) = -0 7 هي
- ₹} ₹₹
 - Ø (P) {·} نصف العدد ۲ مو
- 70 77 ٧٢ 🕑
- $m{\Omega}$ إذا كان : ۱ ، $m{\omega}$ حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية $m{\omega}$: ۱ $m{\Omega}$
- 🤪 صفر ²/₁ € Ø 1 (2)

 - {(♥ ,)} **(** ♥ , ♥ − , ♥) **(** ♥ , ♥) **(**[−]7 **(**−7 **)**
 - ۲۰ ± 🕘 1 · ± 🕝 10 ± (e)
 - 📵 إذا كان ٢° ×٣° = ٦٦ فإن : ٢ =
- 10 2 0 @ T (1)
- $0 = \omega \omega$ ، $V = \omega + \omega = 0$ أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في $0 \times 0 \times 0$: $\omega + \omega = 0$
 - . الجال : $\dot{v}(v) = \frac{v^2 v^2}{(v^2 v^2)}$ أوجد : $\dot{v}(v)$ في أبسط صورة مبينًا المجال .
 - أوجد: باستخدام القانون العام في ع مجموعة حل المعادلة: -1 - 0 - 1 = 0 مقربًا الناتج الأقرب رقمين عشريين.
 - ا أوجد: ٥(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ت
 - $\frac{\gamma + \omega}{2 + \omega + \gamma_{\omega}} \times \frac{\lambda \gamma_{\omega}}{1 \omega + \gamma_{\omega}} = (\omega)$ حيث ω
 - $\bullet = - -$ مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: - - = -س ص = ٩
 - وجد: ن(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن
 - $\frac{8-\omega}{-\omega+\omega} + \frac{\omega+\omega}{-\omega-\omega} = (\omega)$ حيث ω
 - $\frac{\sigma}{1}$ إذا كان: $\sigma_1(\sigma) = \frac{\sigma}{1}$ ، $\sigma_2(\sigma) = \frac{\sigma}{1}$ ، $\sigma_3(\sigma) = \frac{\sigma}{1}$ أثبت أن: $\sigma_1(\sigma) = \sigma$
 - ا إذا كان: ١ ، ٠ حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية
 - - أوحد: ل(۱۱س) ، ل(۱-س)

ا ۱۶ – ص

 $\frac{1}{2}$

امتحان الجبر للشعادة الإحدادية - الوادى الجديد ترم ثاني ٢٠٢٢

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

اذا کان: ۱ ، - حدثین متنافیین من فضاء العینة فإن: $b(\cap \cap) = \dots$

7 1 (2) Ø (e)

مجموعة أصفار الدالة د : د(-0) = -7 -0 هي

😸 (صفر، -۳) 🕒 (۳) 🤪 { صفر }

ք إذا كانت النسبة بين محيطى مربعين ١:٦ فإن النسبة بين محيطيهما =

1:1

مستطل محيطة ١٤ سم فإذا كان طول المستطيل سسم وعرض المستطيل سسم

فإن : ص =

€ ۲+ص

 \blacksquare إذا كان : $-0 + \frac{1}{2} = 7 + \frac{1}{7}$ فإن : -0 = -1

17 6

↑ أ حل المعادلة: س - ٤ س + ١ = ٠ باستخدام القانون العام.

وجد: ٥(س) في أبسط صورة مبينًا مجالها

 $\frac{\xi + \omega + \omega}{\lambda - \omega} + \frac{9 + \omega - \omega}{1 + \omega - \omega} = (\omega)$ حيث ω

1=س س 0= آ أوجد: مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: 0

 $\frac{\gamma \sigma}{\varphi}$: $\frac{\gamma \sigma}{\varphi}$ $\frac{\gamma \sigma}{\varphi}$

كُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَشَوائية

 \cdot وکان : \cdot (۱) = ۷, \cdot ، \cdot (۱) = 0, \cdot ، \cdot (۱) = ۳, \cdot فأوجد: ل (س) ، ل (۱۷۱) ، ل (۱--)

ای اذا کان: $o(m) = \frac{m-1}{m-1}$ ، $o^{-1}(m) = \frac{m-1}{m+1}$ فأوجد $\mathbf{0}$ قيمة ا $\mathbf{0}$ قيمة o(3)

المجال ن (س) = $\frac{m^2 + m^2 - 7}{m^2 - 1}$ اختصر ن (س) لأبسط صورة مبينًا المجال ن المجال ن

 $\Psi = \Psi - \Psi = \Psi = \Psi = \Psi = \Psi = \Psi$ أوجد: مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين بيانيًا: $\Psi = \Psi = \Psi = \Psi$

Ø (2)

امتحاه الجبر للشعادة الإعدادية ـ سوهاج

ترم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\{7, -7\} \bigcirc \emptyset \bigcirc \emptyset \bigcirc \{7\} \bigcirc \emptyset$$

$$= (7 \cap 1) \cup (1 \cap 1) \cup (1 \cap 2) \cup (1 \cup 2) \cup (1 \cup$$

انا کان: ا ،
$$-$$
 حدثین متنافیین من فضاء عینة لتجربة عشوائیة فإن: $-$ (۱۱ $-$) =

راً أوجد فى
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين: $0 = -1$ ، $0 + 0^{2} = 5$

$$(\omega)_{7}(\omega) = (\omega)_{7}(\omega) = \frac{\gamma_{7}(\omega)}{\gamma_{7}(\omega)} = (\omega)_{7}(\omega) = (\omega)_$$

الم المعادلة :
$$-7-0-7= \cdot$$
 باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

$$\frac{3-\sqrt{2}-\sqrt{2}}{\sqrt{2}-\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}-\sqrt{2}}{\sqrt{2}-\sqrt{2}} = (\sqrt{2})$$
 حيث $2(\sqrt{2})$

$$\frac{\sigma}{1-\sigma} - \frac{\delta-\sigma}{1-\sigma+\sigma} = (\sigma)\sigma$$
حيث σ

$$\frac{9-0-9}{4}$$
 ثم أوجد: $0(7)$ ، $0^{-1}(7)$ إن أمكن .

امتحان الجبر للشعادة الإحدادية ـ شمال سيناء ترم ثاني ٢٠٢٢

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
- - آ إذا كان : ٧ ص-٤ = ١ فإن : ٣ ص =
- - 4 (2) Y (3) Y (4)

- 🗘 متعامدان 😌 متوازیان 🍾 🤣 منطبقان
 - أوجد في ع مجموعة حل المعادلة:
 - $-7 7 1 = \cdot$ مقربًا الناتج لأقرب لرقمين عشريين .
 - المجال عن (س) في أبسط صورة موضحًا مجال عن أوجد: تا (س)
 - $\frac{\tau + \omega \tau}{\tau \omega \omega} + \frac{\omega}{\tau \omega} = (\omega) \omega$ حيث

 - اب العادلتين الآتيتين جبريًا: $-\omega \omega = 1$ ، $\omega = 1$
 - أُوجد: ن (س) فى أبسط صورة مبينًا مجال ن المجال ن ال
- V = w w = 0 ، w w = 0 أوجد: مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا في $0 \times 0 \times 0 \times 0 = 0$
- $\frac{\omega' \gamma \omega}{1}$ اذا کان: $\omega(\omega) = \frac{\omega' \gamma \omega}{1 \gamma \gamma + \gamma}$ أوجد: $\omega^{-1}(\omega)$ في أبسط صورة مبينًا مجال $\omega^{-1}(\omega)$
 - إذا كان ١ ، حدثين في فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:
 - し(1)=3,・ し(-)=0,・ し(1)-7,・
 - أوجد: (١٥ ل (١) (١ ل (١٥١) (١ ل (١ -)

امتحان الجبر للشهادة الإعدادية _ قنا

ترم ثانی ۲۰۲۲

(-n1)J ()

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ان مجال الدالة :
$$oldsymbol{arphi}(\mathcal{O}) = \frac{\mathcal{O}}{\mathcal{O}}$$
 هو $\mathcal{O} = \{\mathbf{v}\}$ فإن : $\mathcal{O} = \mathbf{v}$

ا إذا كان مجال الدالة :
$$\upsilon(-\upsilon) = \frac{\overline{\upsilon}}{\upsilon - \upsilon}$$
 هو $2 - \{7\}$ فإن : $\upsilon = \ldots$

ومجموعة حل المعادلة التربيعية د
$$(-0)=0$$
 هي $\{0\}$ فإن $\{0\}$

$$V \pm \bigcirc$$

$$V \pm$$

ان کان:
$$1 \subset \mathcal{P}$$
 فإن: $\mathcal{P}(1 \cap \mathcal{P}) = \dots$

$$\blacksquare$$
 إذا كان : $1^{\omega-1} = 1$ فإن : $\omega = \dots$

$$^{\circ}$$
 الله المعادلتين الآتيتين جبريًا في $^{\circ}$ ع : س – س = $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ س + $^{\circ}$ س + $^{\circ}$

$$\frac{\omega^{-1}\omega}{1-\overline{\omega}}\times\frac{1+\omega+\overline{\omega}}{\omega}=(\omega)$$
حيث ω

القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة فى
$$\mathfrak{S}$$
: \mathfrak{S} : \mathfrak{S}

$$\frac{1-\omega}{7-\omega^{2}} + \frac{\omega^{2}-\omega^{2}}{9-\omega^{2}} + \frac{\omega^{2}-\omega^{2}}{9-\omega^{2}}$$

$$\frac{1+\frac{1}{2}}{1+\frac{1}{2}}$$
 إذا كان: $0_1(-1) = \frac{0}{1+\frac{1}{2}}$ $0_2(-1) = \frac{0}{1+\frac{1}{2}}$ إذا كان: $0_1 = 0$ أم لا مع ذكر السبب ?

هی از کانت مجموعة أصفار الدالة د حیث د
$$(-0) = (-1) + 1$$
 هی $\{0\}$ أوجد: قیمة $\{0\}$

وکان:
$$b(1) = 7$$
, $b(-1) = 7$, $b(1) = 7$,

امتحاه الجبرللشهادة الإعدادية _ الاقصر

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\blacksquare$$
 إذا كانت د $(\neg 0) = \neg 0$ - م وكان $\neg 0$ (د $) = \{7\}$ فإن : م =

ا إذا كانت د
$$(-0) = -0^7 - 0$$
 وكان -0 (د $) = \{7\}$ فإن : $0 = -0$

ه ا
$$\sim$$
 حدثان متنافیان من فضاء عینة لتجربة عشوائیة \sim فإن \sim النامتنافیان من فضاء عینة لتجربة عشوائیة \sim النامتنافیان من فضاء عینة لتجربة عشوائیة النامتنافیان من النامتنافی ال

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{$$

$$\frac{\xi}{60}$$
 0 \bigcirc 1. \bigcirc

$$^{-1}$$
 أوجد مجموعة الحل المعادلتين جبريًا في $^{-1}$ ع : $^{-1}$ س + $^{-1}$ ، $^{-1}$ المعادلتين جبريًا في $^{-1}$

$$\frac{1-\omega-1\omega}{9-1\omega}=(\omega)_{1}\omega : \omega_{1}(\omega)=\frac{\xi-1\omega}{1-\omega+1\omega}=(\omega)_{1}\omega : \omega_{1}(\omega)$$

أثبت أن : 0 = 0 لجميع قيمة - التي تنتمي إلى المجال المشترك واوجد هذا المجال .

ا أوجد: مجموعة حل المعادلة في
$$3:7$$
 -0 -0 مقربًا الناتج لرقمين عشريين .

$$\frac{\sqrt[3]{-9}}{1-\sqrt[3]{-1}} - \frac{2+\sqrt[3]{+1}}{\sqrt[3]{-1}} = (\sqrt[3]{-1})^{\frac{3}{2}}$$

رس =
$$\frac{1}{\sqrt{1-100}} = \frac{1}{\sqrt{1-1000}} = \frac{1}{\sqrt{1-10000}}$$
 أوجد: $0^{-1}(\sqrt{1000000})$ في أبسط صورة مبينًا المجال

$$\frac{m+m}{1+m+m} \times \frac{1-m}{m-m} = (2m)$$
 أوجد: $(2m)$ في أبسط صورة مبينًا مجال مع حيث $(2m)$ حيث $(2m)$

أوجد:
$$(1)$$
 أوجد (1) أوجد الحدثين على الأقل $(1-1)$

(ع

1 2

9 2

Ø 🧿

S –7

امتحاه الجبرللشهادة الإعدادية ـ دمياط

تره ثانی ۲۰۲۲

上 (条)

Ø 🚱

٤ @

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

Ø 🚺 {صفر}

🚺 احتمال الحدث المستحيل يساوى

.,0 🤪 صفر | -7 | + | 7 |

7 @ مجموعة حل المعادلتين : $\omega = 7$ ، $\omega = 7$ في 3×2 هي .

> $\mathbf{0}$ إذا كان : $(\frac{6}{7})^{\circ} = \frac{\frac{9}{70}}{\frac{1}{100}}$ فإن : $\mathbf{0}$

r- (A) 7 (0)

(.}-2 € 2

{1}-2 €

{1..}-2 (2)

أ أ باستخدام القانون العام

أوجد: مجموعة حل المعادلة الآتية في $2: -7 + 7 - 7 = \cdot$ مقربًا الناتج لرقم عشري واحد.

ج أوجد: ن(س) في أبسط صورة مبينًا مجال **ن**

 $\frac{0+\omega}{1+\omega+1}$ × $\frac{1-\omega}{0-\omega+1}=(\omega)$ حيث ω

ال أوجد جبريًا في 3×3 مجموعة حل المعادلتين: 1 - 0 + 0 = 1س+٢ س = ٥

وجد: ن(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن

 $\frac{\lambda - \sigma - \sigma}{1 + \sigma} + \frac{\sigma - \sigma}{4 - \sigma} = (\sigma) \sigma$

س' + ص' = ۲۲ الم المعادلتين: س = س ، كم مجموعة حل المعادلتين: س = س ،

0=(1) هو 0=(1) هو 0=(1) هو 0=(1) هو 0=(1) هو 0=(1) هو 0=(1)

أوجد قيمة كل من: ١، ٥ -

🛕 🚺 إذا كان ا ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

 $b(1) = 1, \cdot \cdot \cdot b(-1) = 0, \cdot \cdot \cdot b(1) = 1, \cdot \cdot \cdot b = 0$

11 (2)

1 2

امتحان الجبر للشهادة الإعدادية _ الحيزة

ترم ثانی ۲۰۲۲

🛕 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- \blacksquare إذا كان : $7^{\vee} \times 7^{\vee} = 7^{\vee}$ فإن : $9^{\vee} \times 7^{\vee} = 7^{\vee}$
- 0 7 (0) مجال الدالة $\phi(-0) = \frac{\omega}{\sqrt{1 + \omega}}$ هو
- {1-}-2 () (1..}-2 () {1}-2 **(**) {⋅}-2 **(**) آ إذا كان: اس= ٣ ، اس^ا = ١٦ فإن: س=.....
 - **7−** € ٤ ± (ع)
 - إذا كانت: ا ⊂ ن لتجربة عشوائية وإذا كان: ل (١) = ١ ل (١) فإن: ل (١) =
 - المعكوس الجمعى للعدد (ا $\sqrt{7}$) هو
 - 7 √V - 1 - € 1-1 7/+1
- المستقیمان: Υ س + σ = صفر ، σ س σ صفر متقاطعان فی
- 🕘 الربع الثالث 😌 الربع الثاني 🚺 الربع الأول نقطة الأصل

\\ \frac{1}{\pi} \\ €

أَ إِذَا كَانَ: ١ ، ٣ حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان: しい=7,・, と(し)=7,・, と(1ハー)=7,・

\frac{1}{l} \end{align*

- أوجد: (ل ل (١١١ -) (ل ل (١- -)
- ا أوجد جبريًا في ع × ع مجموعة حل المعادلتين: ٢ س س = ٣ ، ٤ = س ٢ + س
 - $^{-7}$ الم إذا كان: $o(-\infty) = \frac{-7^{-1}}{-7^{-2}}$ أوجد:
 - $^{\prime\prime}$ ن ف أبسط صورة وعين مجالها . $^{\prime\prime}$ قيمة $^{\prime\prime}$ إذا كان : $^{\prime\prime}$
 - $\frac{\gamma \sigma}{\sigma}$ $\div \frac{\sigma' + \gamma \sigma}{\sigma} = (\sigma')$ و أبسط صورة مبينًا مجال σ حيث $\sigma(\sigma) = \frac{\sigma' + \gamma \sigma}{\sigma}$
- $\frac{9-\sqrt{1-4}}{1-\sqrt{1-4}} + \frac{2+\sqrt{1-4}-1}{4-\sqrt{1-4}} + \frac{2+\sqrt{1-4}-1}{4-\sqrt{1-4}} + \frac{2+\sqrt{1-4}-1}{4-\sqrt{1-4}-1} + \frac{2+\sqrt{1$
 - المعادلة: أوجد مجموعة الحل للمعادلة:

 7 $^{-0}$ $^{-1}$ باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

- ال أوجد مجموعة الحل للمعادلتين: w + w = 0 ، w' + w' = 11 في 0×0
- $\frac{\gamma \omega = 1}{1}$ إذا كان: $\frac{\omega}{1}$ أثبت أن: $\frac{\omega}{1}$ أثبت أن: $\frac{\omega}{1}$

18

٤ (2)

₹ **②**

امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية _ الفيوم

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$ldsymbol{1}$$
اِذا کانت : $\mathcal{O}^1 + \mathcal{O}^1 - \mathcal{O}^1 = \mathcal{O}^1$ اِذا کانت : $\mathcal{O}^1 + \mathcal{O}^1 - \mathcal{O}^1 = \mathcal{O}^1$

اذا كان للمعادلتين :
$$-0+3$$
 $-0=7$ ، $-0+(1-6)$ $-0=7$ عدد لا نهائي من الحلول فإن : $-0=7$

مجموعة أصفار الدالة د حيث د
$$(-0)$$
 = صفر هي $oxedsymbol{arepsilon}$

$$\mathbf{0}$$
 إذا كان : $\mathcal{V}(1) = 7\mathcal{V}(1)$ فإن : $\mathcal{V}(1) = \dots$

$$\{\cdot\}-\mathcal{E} \supseteq \{\circ, \cdot\}-\mathcal{E} \bigcirc \{\circ\}-\mathcal{E} \bigcirc \{\bullet\}-\mathcal{E} \bigcirc \{\bullet\}-\mathcal{$$

$$\frac{w^{2}-w^{2}}{1-w^{2}} \times \frac{w^{2}+w^{2}+w^{2}}{w^{2}} = \frac{w^{2}+w^{2}$$

ال أوجد مجموعة الحل للمعادلتين :
$$w = w + 1$$
 ، $w' + w' = 1$

$$\frac{3-\omega}{7-\omega} - \frac{7-\omega}{9+\omega} = \frac{1-\omega}{1-1} =$$

$$\frac{1}{7} = (-1)$$
 ، $\frac{7}{7} = (1)$ ، $\frac{7}{7} = (1)$ ، ان دا کان : ان کان

ن ك
$$(1 \cap 1) = \frac{1}{1}$$
 أوجد: $(1 \cap 1)$ احتمال وقوع أحد الحدثين على الأقل $(1 - 1)$ ك $(1 - 1)$

أ أوحد مجموعة الحل للمعادلة:

$$7 - 1 - 1 - 1 = 1 + 1 = 1$$
 باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقم عشرى واحد .

إذا كانت مجموعة أصفار الدالة د
$$(-1) = \frac{-1}{-1} + \frac{4}{3}$$
 هي $\{7\}$ ، مجالها هو $3 - \{7\}$

امتحان الجيم للشعفادة الإعدادية - كفر الشيخ ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة أصفار الدالة د : د
$$(-0) = -0^7 + 9$$
 هي

$$\emptyset \bigcirc \{ \uparrow \} \bigcirc \{ \downarrow \} \bigcirc \{ \bigcirc \{ \downarrow$$

المستقيمان:
$$\omega+3$$
 $\omega=1$ الهما عدد لا نهائي من الحلول في 3×3 إذا كان للمستقيمان: $\omega+3$

إذا كان للمستقيمان :
$$-0+3$$
 $-0=7$ ، $-0=7$ لهما عدد لا نهائي من الحلول فى $-0=7$ لهما عدد لا نهائي من الحلول فى $-0=7$ فإن : $-0=7$

ال اذا کان:
$$\dot{o}(-0) = \frac{0}{1-0} + \frac{0}{1-0}$$
 اوجد: $\dot{o}(-0)$ فى أبسط صورة مبينًا مجالها

$$-1 + 1 = 1$$
 أوجد مجموعة الحل للمعادلة : $-1 - 1 = 1 - 1$ باستخدام القانون العام مقربًا الجواب لأقرب رقمين عشريين .

راً أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين بيانيًا:
$$m = 7 - m - 7$$
 $m = 3$

$$\frac{\gamma + \omega}{q + \omega} \div \frac{\omega^{2} + \gamma \omega}{\gamma - \gamma \omega} = (\omega) \omega : \omega : \omega : \omega$$

$$= \frac{\gamma + \omega}{\gamma + \gamma \omega} \div \frac{\omega^{2} + \gamma \omega}{\gamma + \gamma \omega} = (\omega) \omega : \omega : \omega : \omega$$

أوجد:
$$\dot{v}(-1)$$
 في أبسط صورة مبينًا مجالها ثم أوجد: إن أمكن $\dot{v}(1)$ ، $\dot{v}(-1)$

ن (٥) =
$$\frac{2}{\sqrt{1-\frac{4}{1-4}}}$$
 هو $\frac{2}{\sqrt{1-\frac{4}{1-4}}}$ هو $\frac{2}{\sqrt{1-\frac{4}{1-4}}}$ هو $\frac{2}{\sqrt{1-\frac{4}{1-4}}}$ هو $\frac{2}{\sqrt{1-\frac{4}{1-4}}}$ هو $\frac{2}{\sqrt{1-\frac{4}{1-4}}}$

$$\frac{7-\omega-5\omega}{9-5\omega}=(\omega)_{5}\omega, \frac{\xi-5\omega}{7-\omega+5\omega}=(\omega)_{1}\omega:\omega:\omega$$

بين ما إذا كان:
$$0 = 0$$
، أم لا مع ذكر السبب ؟

Ø 🕑

\frac{7}{7}

Ø ②

٣ (2)

{\}-E @

امتحاه الجبر للشهادة الاعدادية القليوبية

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة أصفار الدالة
$$\iota:\iota(au)= au^l+1$$
 في $\mathcal S$ هي

$$(1) = \frac{1}{\pi}$$
 إذا كان: $(1) = \frac{1}{\pi}$ فإن: $(1) = \frac{1}{\pi}$

$$\blacksquare$$
 إذا كان : $\mathcal{L}(1) = \frac{1}{7}$ فإن : $\mathcal{L}(1) = \dots$

المستقیمان:
$$-7=\cdot$$
، $0=3$ یتقاطعان فی

مجال الدالة د
$$(-0) = \frac{n-1}{n}$$
 هو

$$\frac{17+01}{10-00} \times \frac{10-07}{7+0} = (0)$$
 أوجد: $0(0)$ لأبسط صورة مبينًا مجال معنى حيث $0(0)$

$$0 = \omega + \omega = \delta$$
 حل المعادلتين فى $3 \times 3 : 7 - \omega = \delta$

$$\frac{w'+w}{1-1} - \frac{w'+w}{1-1} = (w')$$
 الأبسط صورة مبينًا مجال $v = v = \frac{w'+w}{1-1} - \frac{w'+w}{1-1}$

امتحان الجبر للشعادة الاعدادية _ البحيرة

ترم ثانی ۲۰۲۲

عدد لا نهائي

🧿 صفر

🛕 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

 $T' + T' + T' = \dots$

¹9 (2) ^۳۳ (ج) عدد حلول المعادلتين : $-\omega + \omega = 7$ ، $\omega + \omega = 1$ معًا هو

1 @ 7

 \emptyset

 $oxedsymbol{1}$ إذا كان : eta ، $oldsymbol{-}$ حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن : $oldsymbol{b}$ ($oxedsymbol{\cap}$ $oxedsymbol{\cap}$

1,0 **①** إذا كان : (س+۲)^{صفر} = ٠ فإن : س ∈

Ø (e)

1-6 £ (1)

۲ س - ص = ۳

 $\frac{w - w}{1 + w} + \frac{w' + \gamma w}{2 - w} + \frac{w' + \gamma w}{2 - w} + \frac{w' + \gamma w}{2 - w} + \frac{w' - \gamma w}{2 - w} + \frac{w - \gamma w}{2 - w}$

باستخدام القانون العام أوجد في $\frac{3}{2}$ مجموعة حل المعادلة: -7 -1 = صفر

مقربًا الناتج لرقمين عشريين.

 $\frac{1+\omega+1}{1+\omega-1}$ ÷ $\frac{1-1\omega}{1+\omega-1}=(\omega)$ غيث عجال عديث عرب عبينًا مجال عديث عرب عبينًا مجال عديث عرب عبينًا مجال عديث عبينًا مجال عديث عبينًا مجال عديث عبينًا مجال عديث عبينًا عبل عبد عبينًا عبينًا عبينً

 $(\omega) = (\omega) + (\omega) = \frac{(\omega) + (\omega)}{(\omega) + (\omega)} = (\omega) + (\omega) = \frac{(\omega) + (\omega)}{(\omega) + (\omega)} = (\omega) + (\omega) = (\omega) = (\omega) + (\omega) = (\omega) =$

 $\frac{w'-y-w}{(w-y)}=\frac{w'-y-w}{(w-y)(w'+1)}$

أوجد : $\upsilon^{-1}(\upsilon)$ في أبسط صورة وعين مجالها .

إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

 $\xi = (- \cap 1) \cup \xi = (- \cap 1) \cup$

أوجد: (ال ال ١٠٥٠) (ال ال ١٠٥٠) (ال ال ١٠٥٠)

{ \ , \ }

ترم ثانی ۲۰۲۲

امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية ـ بني سويف

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة حل المعادلتين:
$$\omega - 0 = \cdot \cdot \cdot \omega = 7$$
 في 3×3 هي

$$\dots \times 1, \forall \xi = 1, \forall \xi \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \bullet$$

7
 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2

$$\{1, -1\}$$
 $\{1, -1\}$ $\{1,$

$$V = 0$$
 الله المعادلتين: $v - 0 = 3$ ، $v + 7$ مجموعة حل المعادلتين: $v - 0 = 3$ ، $v + 7$

$$\frac{\psi - \psi}{\psi - \psi} - \frac{\psi - \psi}{\psi - \psi} = (\psi)$$
 أوجد: $\psi(\psi)$ في أبسط صورة مبينًا مجال ψ حيث $\psi(\psi)$ عيث المجال أوجد: $\psi(\psi)$

$$\frac{1+\frac{1}{1-1}}{1-1} \times \frac{\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}}$$

$$\frac{\omega_1+\omega_2}{10+\omega_1+\omega_2}=(\omega_1)\omega_2$$

$$\frac{\omega_1+\omega_2}{10+\omega_2}=(\omega_1)\omega_2$$

$$\frac{\omega_1+\omega_2}{10+\omega_1}=(\omega_1)\omega_2$$

0 = 10: أثنت أن

$$\frac{\omega^{2}-\gamma \omega}{(\omega^{2}+\gamma)}=(\omega^{2}-\gamma)(\omega^{2}+\gamma)$$
 إذا كان: $\omega(\omega)=(\omega^{2}-\gamma)(\omega^{2}+\gamma)$

. أوجد:
$$0^{-1}(-1)$$
 في أبسط صورة وعين مجالها

(-n1)J @

٤ - 🥥

امتحاه الجبرللشيغادة الإعدادية البحر الاحمر ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\emptyset \bigcirc \{(7,0)\} \bigcirc \{(0,7)\} \bigcirc \emptyset$$

$$1 + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$
 إذا كان : $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

۲± (ج)

راً أوجد فى
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين جبريًا: $7 - 0 - 0 = 3$ ، $0 + 7 = 3$

$$\frac{\Gamma - \sigma \Gamma}{1 + \sigma + \sigma} \times \frac{1 - \sigma}{1 + \sigma - \sigma} = (\sigma)$$
 أوجد: $\sigma(\sigma)$ في أبسط صورة مبينًا مجال σ حيث $\sigma(\sigma)$ حيث $\sigma(\sigma)$

7 - (2)

$$\frac{3-\omega}{0+\omega-1}+\frac{\omega-1}{1-1}+\frac$$

ا باستخدام القانون العام لحل المعادلة أوجد مجموعة حل المعادلة:
$$-7 - 7 - 7 = -0$$

0
 نه أبسط صورة وعين مجالها 0 إذا كان : 0 (س) 0 فما قيمة س 0

$$\frac{1}{7}$$
 إذا كان $\frac{1}{7}$ - حدثين في فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان : $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{7}$

$$\frac{1}{h} = (- \cap 1)$$
 في الحالات الآتية : \bigcirc له (۱۱ المرا)

10

77

10

\frac{1}{5}

(-n1)J (2)

امتحاد الجير للشهادة الاعدادية _ الشرقية 10

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

إذا كان للمعادلتين : 1 - 4 - 9 = 0 ، 3 - 4 - 9 = 1 عدد لا نهائی من الحلول فی 3×3

1.

فإن : ٢ =

ربع العدد ۲^{۱۲} هو

 $\frac{m+7}{m}$ إذا كانت د $(-1) = \frac{m+7}{m-7}$ فإن مجال المعكوس الجمعى للدالة هو

راً ع - {٦} هي ع - {٦، -٣} هي ع - {٣-} القا الله على : ساً - ٤ س ص + ٤ صاً = صفر فإن : س - ٢ ص + ٧ = ٤ (2)

70 e

ا إذا كان: ا ⊂ ب فإن: ل (U ا) = ..

(1) & (-) &

اً أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلتين في 3×3 جبريًا: -0+0=3 ، -7-0=1

 $\frac{1+\cdots+\frac{1-1}{1-1}}{\frac{1-1}{1-1}}$ $\frac{1-\frac{1}{1-1}}{\frac{1-1}{1-1}}$ $\frac{1-\frac{1}{1-1}}{\frac{1-1}{1-1}}$ $\frac{1-\frac{1}{1-1}}{\frac{1-1}{1-1}}$ $\frac{1-\frac{1}{1-1}}{\frac{1-1}{1-1}}$

ثم أوجد: ن (٣-)

أ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع مستخدامًا القانون العام

-7 س = 2 مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

 $\frac{\gamma - \sigma}{\gamma + \sigma} + \frac{\sigma' + \sigma'}{\sigma - \sigma' + \sigma'} + \frac{\sigma' + \sigma'}{\sigma - \sigma'} + \frac{\sigma' + \sigma'}{\sigma'} + \frac{\sigma' + \sigma'}{\sigma - \sigma'} +$

0 = 0 : 0 : 0 : 0 : 0 و 0 = 0

ا أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلتين في ع × ع جبريًا: ص - س = ٢ ، س + س ص - ١١ = ٠

هو $3 - \{-7, 7\}$ أوجد قيمة : ا ثم أوجد : د(٣) $= \frac{-\sqrt{7}}{2}$ هو $3 - \{-7, 7\}$ أوجد قيمة : ا ثم أوجد : د(٣)

ان ا کان : ۱ ، - حدثین من فضاء عینة لتجربة عشوائیة وکان : - د (۱) = ۱، ، ، - د (-) = 0، ،

، ك(١٩٦٠)=٦,٠ أوجد كلًا من: 10 ك(١٤٥٠) أوجد كلًا من: الله عنه وقوع س

Ø (2)

٤ (2)

امتحان الجبر للشهادة الاعدادية _ القاهرة

ترم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

احتمال الحدث المستحيل =

\frac{1}{l} 🚺 صفر

1 (2)

 $oldsymbol{\Omega}$ قيمة $oldsymbol{\omega}$ التى تحقق المعادلة : $oldsymbol{\omega}^1=9$ حيث $oldsymbol{\omega}\in oldsymbol{d}_1$ قيمة $oldsymbol{\omega}$

TV @ ۳ ± 🕥

(1,2) @ (-,·) (P,·) (I) (- , -) (

ن ضعف العدد أهو ضعف العدد الم

مجال الدالة υ : $\upsilon(\neg \upsilon) = \frac{\neg \upsilon + 1}{\neg \upsilon - \frac{1}{2}}$ هو

1 @

حیث ا ≠ صفر ، م ، ن ∈ صه+

> 0-7 @ 0+7 (1) م ن

<u>r</u> (2)

أ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع

-7 - 7 - 1 + 1 = 0 باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقم عشرى واحد .

 $\frac{\xi + \sigma - \sigma}{\sigma} \times \frac{\sigma + \sigma}{\sigma + \sigma} = (\sigma)$ أوجد σ أوجد σ أوجد أبسط صورة مبينًا مجال مع حيث أبسط صورة مبينًا مجال أبص

 $\frac{1}{1+w+1} - \frac{1-\frac{w'-1}{w}}{1-\frac{w'-1}{w}} = \frac{1-\frac{w'-1}{w}}{1-\frac{w'-1}{w}}$ أوجد v(w) في أبسط صورة مبينًا مجال v(w) حيث v(w)

كُ أَلَى الله عَا عَ عَ عَ عَ مَجْمُوعَةُ حَلَّ لَكُلُ مِنَ المُعَادِلَتِينِ الأَتْيِتِينِ مَعًا: ٢ س + ص = ٣ ، ٣ س - ص = ٧

 $\frac{\psi + \omega}{\psi} + \frac{1 - \omega}{\psi + \omega} = (\omega)$ أوجد $\psi(\omega)$ في أبسط صورة مبينًا مجال ψ حيث $\psi(\omega)$ ثم أوجد: ٥(١) إن أمكن

 $^{\circ}$ الله کان : ۱ ، $^{\circ}$ حدثین متنافیین فی تجربة عشوائیة ما وکان : له $^{\circ}$ اله $^{\circ}$ اله $^{\circ}$ اله $^{\circ}$ أوجد مع توضيح خطوات الحل: (١١٥ ل ١٥١٥) الله المرام) الله المرام)

🧿 {صفر}

٤٠٤ 🕑

(-n1)J ()

امتحاه الجبرللشهادة الإعدادية _ الإسماعلية ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة أصفار الدالة د : د
$$(-0) = -0 - 0$$
 هي

مجموعة حل المعادلتين :
$$\omega = 0$$
 ، $\omega - 7 =$ صفر فى 3×3 هى

$$\{(0,7)\} \bigcirc \{(7,0)\} \bigcirc \{(7,$$

اً أوجد فى
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل لكل من المعادلتين الآتيتين معًا: $w + w = 3$ ، $v - w = 7$

$$\frac{\Lambda - \sigma - \sigma}{1 + \sigma + \sigma} + \frac{\sigma - \sigma}{1 - \sigma} + \frac{\sigma - \sigma}{1 - \sigma} + \frac{\sigma - \sigma}{1 - \sigma} + \frac{\sigma}{1 - \sigma} + \frac{\sigma$$

$$- 3 - 3 + 7 = 0$$
 مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

$$\frac{\Lambda}{1+\sqrt{\Gamma}}$$
 $\div \frac{\delta-\omega}{10-\sqrt{\Gamma}-10}=(\omega)$ حيث ω

$$\frac{(-1)^{3}}{1-a-1} \times \frac{(-1)^{3}}{1-a-1} \times \frac{(-1)^{3}}{1-a-1} \times \frac{(-1)^{3}}{1-a-1} \times \frac{(-1)^{3}}{1-a-1} \times \frac{(-1)^{3}}{1-a-1}$$

امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية ـ السويس

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

محموعة أصفار الدالة د : د(-0) = 7 هي

9 - 7 = 7(۱) ع - (۱) ج (۲) ج (۲) ج (۱) ع - (۱) ج (۲) خ (۱) خ (1) خ (

١٠- (2) ٤- (1.

المعكزس الجمعى للكسر الجبرى: $\frac{7}{4}$ هو

1-5 1+0 1+1= 7 انا کان : ۱ ، $^{-}$ حدثین متنافیین من فضاء العینة لتجربة عشوائیة فإن : ل $^{-}$ ($^{-}$ $^{-}$) =

 $(\ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \)$ $(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \)$ (\ ' - ' \ ' \)

11 (2) 7.

 $\Lambda = \omega - \omega$ ، کا مجموعة حل لکل من المعادلتين الآتيتين معًا : $\omega + \omega = \delta$ ، $\omega - \omega = 0$

س - ص = صفر ، ٢ س - ص = ٩

 $\frac{1}{1}
 \frac{1}{1}
 \frac{1}{1}$

كُ أَ أُوجِد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع

-1 -1 مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

إذا كانت: $\upsilon(-\upsilon) = \frac{\upsilon + \upsilon}{\upsilon}$ أوجد: $\upsilon^{-1}(-\upsilon)$ في أبسط صورة وعين مجاله

 $\frac{7-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}-\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}-\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}-\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}-\sqrt{7}}$ أوجد 0(س) في أبسط صورة مبينًا مجال 0 حيث 0(س) حيث 0

إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

 \cdot , $7 = (- \cap 1)$ ، $(- \cap 1) = (- \cap 1)$ ، $(- \cap 1) = (- \cap 1)$.

أوجد كلًا من: (١٠٥ ل (١١٠) (١) الله (١)

Ø (2)

Y (2)

15,0

۲± 🕘

امتحاه الجبرلش هادة الإعدادية _ الإسكندرية ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة أصفار الدالة د : د
$$(-0) = -0^{1} - 11$$
 هي ...

$$1 = 7$$
 افإن : -2 المان : -3 المان : -3

الم المعادلتين الآتيتين معًا: ٢ س –
$$\sigma$$
 ع مجموعة حل لكل من المعادلتين الآتيتين معًا: ٢ س – σ ، σ المعادلتين الآتيتين معًا σ

$$١ - ١ - ١ - ١ + ١ = ١ في عمري واحد .$$

رُاً أوجد جبريًا فى
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: $- \omega = 0$

$$\frac{v-v}{1+v-0-v} + \frac{v-v+v}{2-v-0} = (v-v)$$
 في أبسط صورة مبينًا مجال v حيث $v(v) = \frac{v-v+v}{2-v-0} + \frac{v-v+v}{2-v-0}$

$$\frac{m+m}{1+m+m} \times \frac{1-m}{m-m} = (2m)$$
 أوجد $(2m)$ في أبسط صورة مبينًا مجال $(2m)$ حيث $(2m)$

$$\frac{7 - 2}{1}
 \frac{1}{1}
 \frac{1}{1$$

م المجال:
$$\dot{v}(\omega) = \frac{\omega^2 - 2\omega}{\omega^2 - 2\omega + 2}$$
 فأبسط صورة مبينًا المجال.

امتحاد الجبر للشعادة الاعدادية _ المنوفية

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة حل المعادلة: $-0^7 + \frac{1}{2} = 0$ في على مجموعة حل المعادلة على مجموعة حل المعادلة على معلم المعادلة على المعادلة على المعادلة على معلم المعادلة على الم

{ √-} € **₹** { ₹ }

{7,-7} آ إذا كان : س ا – ص ا = ٥ ، س + ص = ٥ فإن : س – ص =

ڪ صفر 7 (2) 1 (2) $7^7 + 7^7 = \dots$

۶۲ 🚓 ٣٤ 😉

المستقيمان: س+۲ ص =۱ ، ۲ س + ٤ ص = ٦ يكونان المستقيمان

المتقاطعان وغير متعامدان المتعامدان ال متوازیان

متعامدان 🥱 المنطبقين 🔁

💋 متعامدان 💋 متعامدان 🕜 = سام المسال الدالة د : د 🕧 = سام الدالة د 🕳 🚅 👡 💮

{7,7} (7,7) اذا كان : ا \cap ف لتجربة عشوائية وكان : ل (1)=3 ، فإن : ل (1)=3 ...

.,7 (2)

الله على المعادلة في المعادلة

 $\frac{1}{||\rho||} + \frac{1}{|\rho||} = \frac{1}{|\rho||} + \frac{1}{|\rho||} = \frac{1}{|\rho||} + \frac$

ش الله الله المعادلتين الآتيتين معًا: س - ص = صفر ، ٢ س - ص = ٤ في ٤ × ٤

كُ الله القانون العام المعادلة الآتية في ع مستخدامًا القانون العام

-1 - 1 + 2 = 0 مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين.

 $\frac{m+m}{1+m+n-1} \times \frac{1-m}{1-m-1} = (س)$ ف أبسط صورة مبينًا مجال ω حيث $\omega(m) = \frac{m+m}{1-m-1}$

أ إذا كان: ١، ٢ حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

أوجد كلًا من: (100) أوجد كلًا من:

 $-\frac{\omega^{7}-\gamma_{0}}{2}$ اوجد: $\omega(\omega) = \frac{\omega^{7}-\gamma_{0}}{2}$ اوجد:

 $^{-1}(-1)$ في أبسط صورة وعين مجالها . $^{-1}$ قيمة $^{-1}(-1)$ في أبسط صورة وعين مجالها .

امتحان الجبر للشيفادة الإعدادية _ المنيا

تره ثانی ۲۰۲۲

2+U3_

٤ (

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

..... 3+∩ 3-=.....

Ø @ 2 (1)

آ) أ ، أ حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن : ١ ٩ أ =

(⋅ } - と (←)

[2] إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعى ، ص هو العنصر المحايد الضربي

فإن: ٢٠٠٠ + ٢ ص =

9 (2) V (3) V (4)

(1) 3-{7}

 \bullet إذا كان : \bullet \bullet على : \bullet على \bullet على المان : \bullet على المان : \bullet على المان : \bullet

راً أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلتين في $3 \times 3 : -\infty + \infty = 7$ ، $\infty - \infty = 7$

 $\frac{\xi - v}{11 - v} + \frac{v}{v + v} = (v)$ أوجد v(v) في أبسط صورة مبينًا مجال v حيث v(v)

الله الآتية في على الماء أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع

س - ٤س + = ١+س٤ - س

 $\frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{\frac{1}{2}}$ أوجد المجال المشترك للدالتين ١٥، ٥٠ حيث ١٥ (س) = $\frac{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}$ ، ١٥ (س) = $\frac{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}}$

كُ أَلَ أُوجِد جبريًا مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: س - ص = ٤ ، س ا + ص = ١٠ في ٤ × ٤

 $\frac{1-\omega}{\sqrt{1-1}} \times \frac{1-\omega}{\sqrt{1-1}} \times \frac{1-\omega}{\sqrt{1-1}} \times \frac{1-\omega}{\sqrt{1-1}} \times \frac{1-\omega}{\sqrt{1-1}} \times \frac{1-\omega}{\sqrt{1-1}}$

م الله المجال : $\dot{o}(\sigma) = \frac{\sigma^2 - \sigma}{\sigma^2 - \sigma^2}$ فأوجد : $\dot{o}(\sigma)$ في أبسط صورة مبينًا المجال .

إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

وکان: ل (۱) = ۱، ، ، ل (-) = ۷، ، ، ل (۱۱ -) = ۲، •

أوجد كلًا من: (١) ل (١) (١) ال (١٥)

1 2

1- 2

امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية _ الغربية

ترم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجال الدالة د حيث د
$$(-0)=\frac{0}{0-1}$$
 هو

$$\{\cdot\} = \{\cdot\}$$

.,0

$$\frac{7}{(-7)}$$
 + $\frac{7}{(-7)}$ أوجد (-7) في أبسط صورة مبينًا مجال (-7) حيث (-7)

$$-0^{1} + 7 - 0 = 0$$
 مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

راً أوجد فى
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: $-3 = -3$ صفر ، $-3 = -3$

$$\frac{\gamma + \sigma}{1 + \sigma + \sigma} \times \frac{1 - \sigma}{\sigma - \sigma} = (\sigma)$$
حيث σ

$$\frac{\sigma' - \sigma'}{\Gamma + \sigma'' - \sigma'} = (\sigma') \circ : \sigma' - \sigma' - \sigma'$$

. فأوجد :
$$\dot{v}^{-1}(\mathbf{w})$$
 في أبسط صورة مبينًا المجال

امتحاه الجبر للشهادة الاعدادية _ أسبوط

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

نقطة تقاطع المستقيمين: $\omega - 1 =$ صفر $\omega = 7$ هي

{ - ' · - } { - (, 7 } { 1 , -7 } { 7 , 1 } (1) [1] إذا كان خمسة أمثال عدد يساوى ٤٥ فإن هذا العدد يساوى

TV (2)

9 11 (1)

🌃 إذا كانت : {-۲،۲} هي مجموعة أصفار الدالة دحيث د(س) = س ً + ا فإن : ا =

<u>-</u>7 r (A)

• إذا كان : ١، - حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما وكان : b(1)=4 ، b(1)=0

فإن: ل (۱- -)=....

7,5

🛈 صفر 1- 2

أ أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في 2×2: س+7 س = صفر ، س + س = ٢٠ = ٢٠

 $\frac{\xi - \frac{1}{1}}{\frac{1}{1}} - \frac{\frac{1}{1}}{\frac{1}{1}} - \frac{\frac{1}{1}}{\frac{1}{1}} - \frac{\frac{1}{1}}{\frac{1}{1}} - \frac{\frac{1}{1}}{\frac{1}{1}} - \frac{\frac{1}{1}}{\frac{1}{1}} - \frac{\frac{1}{1}}{\frac{1}{1}}$ أوجد 0(-1) في أبسط صورة مبينًا مجال 0 حيث 0(-1) حيث 0(-1)

الله عادلة الآتية المعادلة الآتية المعادلة الآتية المعادلة الآتية

-1 -1 ف -2 مقربًا الناتج لأقرب رقم عشري واحد .

 $(0) = (0) = \frac{(0)^{2} + (0)^{2} + (0)^{2} + (0)^{2}}{(0)^{2} + (0)^{2}} = (0)^{2}$ $(0) = (0)^{2} + (0)^$

كُ أَلَ إذا كان: ١ ، ٧ حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما وكان:

U = (-1)J, $\frac{1}{\sqrt{1 - (-1)J}}$, U = (-1)J

 $\frac{60-00}{17+00}$ \div $\frac{10-07}{7+0}$ \div $\frac{10-07}{7+0}$ \div $\frac{10-07}{7+0}$ \div $\frac{10-07}{7+0}$

راً أوجد جبريًا في 3×3 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين: 7 - 0 = 0 ، 0 + 0 = 3

أوجد قيمة ${\bf 0}$ أوجد: ${\bf 0}^{-1}(\omega)$ فى أبسط صورة موضحًا مجالها ${\bf 0}$

امتحاه الجبر للشعادة الإعدادية عطروح

ترم ثانی ۲۰۲۲

{(\ , \ , \)}

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- مجموعة أصفار الدالة د حيث د(-0) = -0 هي
- { \ , \ \ }
- 🔗 صفر r O
- $m{\mathfrak{T}}$ قيمة $^{\mathcal{O}}$ التى تحقق المعادلة : $^{\mathcal{O}}=^{\mathsf{P}}$ حيث $^{\mathcal{O}}\in$ \mathbf{d} هى
- ₹ \ ± € ₹ ± **②** T- (1)
- إذا القى حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد فردى يساوى ..
 - # © 7 2 1 @
 - ወ ضعف العدد أيساوى

1 (

- 1 1 7 2
- 🗖 عددان موجبان مجموعهما ٧ وحاصل ضربهما ١٢ فإن العددين هما
- ٤ ، ٢ 🚱 7.10 7, 5
- $\frac{1-v}{v}$ $\div \frac{1+v+v}{v} = (v)$ غ أبسط صورة مبينًا مجال v حيث $v(v) = \frac{v^2+v^2+v^2}{v^2+v^2+v^2+v^2}$
 - العام أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية
 - \wedge الله اوجد فى 3×3 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين: 7 - = 0 ، = 0
 - - ر المعدوعة أصفار الدالة د حيث د(-1) المعدود أصفار الدالة د حيث د
- $\frac{3-\omega}{0+\omega-1-(\omega)} \frac{\omega'+\omega}{1-(\omega)} = (\omega')$ و أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث $\omega(\omega) = \frac{\omega'+\omega}{1-(\omega)} = \frac{\omega'+\omega}{1-(\omega)}$
 - - - $\frac{1}{2} = (-1)^{\frac{1}{2}}$ $\frac{1}{2} = (-1)^{\frac{1}{2}}$
 - أوجد: (١٥١٥) أل (١٥١٥) أوجد:

1+0

7.1

(7)-2

Ø ②

(7)

9 2

عنطبقان 🧿

امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية ـ بورسعيد

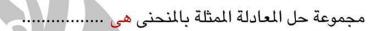
ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

المعكوس الجمعى للكسر
$$\frac{7}{1+0}$$
 هو

""

المجال المشترك للكسريين
$$\frac{V}{w-o}$$
 ، $\frac{\Lambda}{w-\pi}$ هو



ا مجموعه اصفار الداله د حیث د
$$(0)$$
 = $0+1$ هی الداله د حیث د (0) = $0+1$ هی (-7)

$$\mathbf{Y}$$
 مجال المعكوس الضربى للدالة د : د $(\mathbf{w}) = \frac{\mathbf{w} + \mathbf{y}}{\mathbf{w} - \mathbf{w}}$ هو

سلسلة الخلاصة فى الرياضيات

اذا كانت : ا \square لتجربة عشوائية ما وكان : ل \square فإن : ل \square فإن \square المسسس

1

₹ **②**

🧿 صفر

0 2

٠,٥ (

٥ (2)

Ø 🧿

و (3)

1 2

(<u>ح</u>) س + ص = ۱

🛈 عدد لا نهائی 🧼 ۳

(س) از اکان ا ، س حدثین فی فضاء عینة لتجربة عشوائیة وکان : b(1) = h ، b(-1) = V ، از اکان ا ، س حدثین فی فضاء عینة لتجربة عشوائیة وکان : b(1) = h ، از اکان ا

، ل(۱۱م)=٦, · فإن: ل(۱۷م)=......

5,1 (1) 11+4 (1)

.,9 🚱

 $\mathbf{v} \times \mathbf{v}$ مجموعة حل المعادلتين : $\mathbf{v} = \mathbf{v}$ ، $\mathbf{v} = \mathbf{v}$ في $\mathbf{v} \times \mathbf{v}$

 $\{(1,1)\}$ \bigcirc $\{(1,1)\}$ \bigcirc

مجال الدالة د حیث د $(-\infty) = \frac{\infty - 7}{3}$ هو

و صفر Ø

.,0

٣= س + ص = ٣

🚺 النقطة (۲ ، ۱) تنتمي للمستقيم الذي معادلته هي

۵ = o T = J

🚺 النقطة (- ٢ ، - ٣) تقع في الربع

🚺 الأول

الثاني الثاني

الثالث (

الرابع

مقربًا الناتج لأقرب رقم عشري واحد.

v أوجد : v(v) في أبسط صورة مبينًا مجال

جَ أُوجِد: ٥(س) في أبسط صورة مبينًا مجالها

 $\frac{\gamma+\omega}{\omega}$ × $\frac{\omega\gamma-\gamma\omega}{\omega}=(\omega)$ حيث $\omega(\omega)=\frac{\gamma+\omega}{\omega}$

الرابعة

امتحاد الجبرللشهادة الإعدادية _ الدقعلية

ترم ثانی ۲۰۲۲

أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

المستقيمان الممثلان للمعادلتين: $\omega = \gamma$ ، $\omega = \delta$ يكونان

المنطبقان 🤪 ن متعامدان

وغير متعامدان وغير متعامدان متوازيان 🔗

المعادلة: $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \%$ من الدرجة حيث 2 من الدرجة من الدرجة 2

الثالثة 🔗 🤪 الثانية (أ) الأولى

عدد لا نهائي -1-0باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : -1-0

مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين.

أَ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

عدد مكون من رقمين ، رقم آحادة = رقم عشراته = س فإن العدد هو

m1. (3) ۱۱ س

 $\{ \mathsf{T}, \mathsf{T} - \} \Rightarrow \mathsf{U} : \mathsf{U}(\mathsf{U}) = \frac{\mathsf{V} - \mathsf{U}}{\mathsf{T} + \mathsf{U}}$ فإن : $\mathsf{U} = \mathsf{U} = \mathsf{U}(\mathsf{U}) = \mathsf{U} = \mathsf{U}(\mathsf{U})$

 $\frac{\lambda}{4}$ - \bigcirc 0- (2) 2- (1)

إذا كان : 1 ، $^{-}$ حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن $^{-}$: 1

🔗 صفر Ø (1) 1 2

الم أوجد: ٥(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ت

 $\frac{1 \cdot - \sigma \Gamma}{9 + \sigma^{2} - \sigma^{2}}$ ÷ $\frac{10 - \sigma \Gamma - \sigma}{9 - \sigma^{2}} = (\sigma)^{2}$ حيث

 $\{0, 7\}$ هي المالة د حيث د(-1) المالة د حيث د(-1)

أوجد: قيمة كل من ١ ، -

50 = 10: $50 = \frac{50}{4} = \frac{50$ أم لا مع ذكر السبب ? وأوجد المجال المشترك الذي يتساوى فيه (-0) ، (-0)

هُ أَلَ أُوحِد: ٥(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ٥

 $\frac{\sqrt{(\xi-\omega)}}{\sqrt{1-\omega}} + \frac{9+\omega+1}{\sqrt{1-\omega}} = (\omega)$ حيث $\omega(\omega) = \frac{1}{2}$

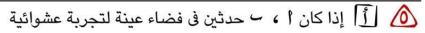
للصف الثالث الاعدادي

سلسلة الخلاصة فى الرياضيات



الله مثلث قائم الزاوية طول أحد ضلعى القائمة ٥سم ، محيطه يساوى ٣٠ سم

أوجد: مساحة سطحه.



وکان: ل (۱) = ۲٫۰ ، ل (ب) = ۷٫۰ ، ل (۱۱ م) = ٤٠٠

أوجد: (1-1) (1-1) احتمال وقوع أحد الحدثين على الأقل

ان ا کان : $\frac{6+6-\sqrt{3}}{\sqrt{3-7-0}}$ معکوس جمعی للکسر $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3-7-0}}$ أوجد قيمة : ك



٥ (2)

امتحاه الجبر للشعادة الإحدادية - أبنائنا فد الخارج ترم ثاني ٢٠٢٢

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

💵 إذا كان: س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي

 $\dots = (7)^{\omega} + (7)^{\omega} = \dots$

٤ 🚱 مجموعة أصفار الدالة د حيث د(-0)=7-0-7 هي

{ o } (A) { \mathbf{r} \} (\overline{\text{\overline{\overline{\text{\overline{\text{\overline{\text{\overline{\text{\overline{\text{\overline{\text{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\to}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\to}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\to}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\tiny}\end{\overline{\overline{\tiny}\end{\overline{\overline{\overline{\tiny}\end{\overline (T) {7}

{ A } (a) $m{\mathfrak{T}}$ عدد حلول المعادلتين : $\mathbf{T} - \mathbf{w} = \mathbf{T}$ ، $\mathbf{w} + \mathbf{T} \mathbf{w} = \mathbf{t}$ في $\mathbf{S} \times \mathbf{S}$ هي .

حلان 🕝 🤪 صفر 🚺 حل وجيد عدد لا نهائي

[1] إذا كان : ١، ٣ حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن : ل (١١٠) =

🔗 صفر ۰٫٥ 🕑

7

17 @ 17 10 (1) 11 (2)

ا المعادلتين الآتيتين: 7 - w + w = 0 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين: 7 - w + w = 0

الله المعادلة : ٢س٠ - ١- العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : ٢س٠ - ٦س = - ١ مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين.

ا إذا كان مجال الدالة 0 - 2 عيث $0(-0) = \frac{1-0}{4-1} = 0$ هو 0 - 0 أوجد قيمة ا

كُ الله عددان حاصل ضربهما ١٠ ، والفرق بينهما ٣ أوجد العددين ؟

 $\div \frac{0 - v + v}{\sqrt{1 + v}} = (v)$ في أبسط صورة مبينًا مجالها حيث $v(v) = \frac{v + v}{\sqrt{1 + v}}$ ثم أوجد قيمة كل من ن(٣) ، ن(٦) إن أمكن

العان: ١ ، ٢ - حدثين من فضاء عينة لتحرية عشوائية

 $\cdot, \Gamma = (- \cap \Gamma)$ \cdot $\cdot (- \cap \Gamma) = 0$ \cdot $\cdot (- \cap \Gamma) = 1$ \cdot $\cdot (- \cap \Gamma) = 1$

أوجد: (ل ل (۱ ا ا ا ا) ال (۱ - -)

نمـوذج امتحان



ا أجب عن الأسئلة الآتية:

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا أحد حلول المعادلتين :
$$-\omega - \omega = \gamma$$
 ، $-\omega^{\gamma} + \omega^{\gamma} = \gamma$ هو

$$(\Upsilon, \xi)(\Delta) \qquad (\Lambda, \Upsilon)(\Delta) \qquad (\xi - \xi, \chi)(\Delta) \qquad (\Upsilon, \xi - \xi)(\Delta)$$

$$\bigcirc$$
 اِذا کان : \bigcirc \bigcirc \bigcirc فإن : \bigcirc فإن : \bigcirc الحري \bigcirc الحري \bigcirc الحري الحري \bigcirc الحري الحري الحري \bigcirc الحري

$$(-) \cup (+) \cup (+)$$

$$\Upsilon \cdot (\iota)$$
 $\Lambda (\Rightarrow)$ $\Sigma (\iota)$ $\Upsilon - (1)$

٦ مستطیل عرضه ۳ سم وطول قطره یساوی ٥ سم فإن طوله یساویسم.

$$\frac{\pi}{0}$$
 (a) ξ (b) $\frac{\pi}{0}$ (c) (1)

(1) أوجد مجموعة الحل في \mathcal{P} مستخدمًا القانون العام للمعادلة : \mathcal{P} أوجد مجموعة الحل في \mathcal{P}

$$\frac{\xi + \cdots + \frac{1}{1}}{\lambda - \frac{1}{1}} + \frac{1}{1} +$$

أوجد: ن (س) في أبسط صورة مبينًا المجال.

 $\frac{q + \sqrt{1 - q} - q}{1 + \sqrt{1 - q}} = \frac{\sqrt{1 - q}}{1 + \sqrt{1 - q}}$ اإذا كانت مجموعة أصفار الدالة د حيث د $\frac{q}{1 + \sqrt{1 - q}} = \frac{q}{1 + \sqrt{1 - q}}$

هی $\{7\}$ ومجالها هو $\mathcal{P} = \{7\}$ فأوجد: قیمتی $\{7\}$ ب

$$\frac{\lambda - \sqrt{7} + 3 - \omega}{(-1)^{3}} = \frac{\lambda - \sqrt{7} + 3 - \omega}{(-1)^{3}$$

فأوجد: ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن.

(ب) إذا كان ٢ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ، وكان :

ل (۱)
$$=\frac{1}{3}$$
 ، ل (ب $)=\frac{1}{7}$ ، ل (۱) ب $=\frac{0}{10}$ أوجد كلًا من :

$$(- \cup P) \cup T \qquad (P - - -) \cup T \qquad (- \cap P) \cup T$$

(أ) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا:

$$Y = -\infty$$
 , $Y = -\infty$

(ب) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا أو بيانيًا:



نمـوذج امتحان 2



ا أجب عن الأسئلة الآتية:

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

اً فى تجربة إلقاء قطعة نقود مرة واحدة إذا كان أ هو حدث ظهور صورة ، ب هو حدث ظهور كتابة فإن : ل (أ ل ب) =

 \emptyset (1) $\frac{1}{7}$ and $\frac{1}{7}$ (1)

آ عدد حلول المعادلة: -س - ص = ٠ في ع × ع هو

(۱) ۱ (ب) ۲ (ب) ۲ (ب) ۱ (۱)

مجموعة أصفار الدالة د : د $(-0) = \frac{-7}{-0}$ هى

 \emptyset (3) $\{Y\}$ (\$\iff \text{(1)}\ \{Y\} - \mathcal{E}\$ (1)

٤ إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقاط (١٠٠٠) ، (٠٠٠-) ، (٤٠٠٠)

فإن مجموعة حل المعادلة : د (-0) = \cdot في 2 هي

اذا کان: ۲ ^{بن + ۱} = ۱ فإن: بن ∈

 $\{ \cdot - \} - \mathcal{E}(\bot) \qquad \{ \cdot - \} () \qquad \{ \cdot \} () \qquad \{ \cdot \} ()$

 $Y \circ \pm ()$ $Y \circ ()$ $\circ \pm ()$ $\circ ()$

(1) إذا كان: ٢ ، ٠ حدثين من فضاء نواتج تجربة عشوائية وكان:

 $U(\mathbf{f}) = \mathbf{f}, \quad U(\mathbf{f}) =$

 $\frac{\Upsilon - \omega - \Upsilon}{1 + \omega + \Upsilon} \times \frac{1 - \frac{\Upsilon}{\omega}}{1 + \omega - \Upsilon} = \frac{(-\omega)}{1 + \omega} \times \frac{1 - \frac{\Upsilon}{\omega}}{1 + \omega} \times \frac{1 - \frac{\Upsilon}{\omega}}{1 + \omega} = \frac{(-\omega)}{1 + \omega}$ اختصر لأبسط صورة مبينًا مجال $\dot{\upsilon}$: $\dot{\upsilon}$

😙 (أ) أوجد في 🗷 مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام:

 $\{r\} - \frac{r}{2}$ هو $\frac{r}{2} - \frac{r}{2}$ هو $\frac{r}{2} - \frac{r}{2}$ هو $\frac{r}{2} - \frac{r}{2}$

فأوجد: قيمة ٢

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع:

$$\omega = \xi - \omega$$
 منفر + τ منفر

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة موضعًا مجال ن:

(أ) زاويتان حادتان في مثلث قائم الزاوية الفرق بين قياسيهما ٥٠ أوجد قياس كل زاوية.

$$\frac{\sqrt{1-\gamma}-\gamma}{(-1)} = \frac{\sqrt{1-\gamma}-\gamma}{(-1)} = \frac{1}{(-1)}$$
 إذا كان : $\dot{\upsilon}$ (المرح + $\dot{\upsilon}$)

أوجد : ١ ن - ١ (- س) في أبسط صورة وعين مجال ن - ١

$$^{-}$$
قیمة $_{-}$ إذا کان ن $^{-}$ ($_{-}$



نمــوذج امتحان 3



ا أجب عن الأسئلة الآتية:

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$(\stackrel{\leftarrow}{\smile}) \downarrow (\stackrel{\bullet}{\smile}) \qquad (\stackrel{\bullet}{\uparrow}) \downarrow (\stackrel{\bullet}{\smile}) \qquad (\stackrel{\bullet}{\smile}) \downarrow (\stackrel{\bullet}{\downarrow})$$

القاعدة التي تصف النمط $\left(\frac{7}{7}, \frac{7}{7}, \frac{7}{8}, \frac{3}{8}, \dots\right)$ بدلالة vحيث $v \in -\infty$ هي

$$\frac{1-\nu r}{1+\nu}(3) \qquad \frac{1}{1+\nu}(4) \qquad \frac{1}{r}+\nu(4) \qquad \frac{r}{1+\nu}(1)$$

ه إذا كان : $\Upsilon^{\vee} \times \Upsilon^{\vee} = \Gamma^{\mathcal{L}}$ فإن : $\mathcal{L}_{\mathcal{L}} = \cdots$

$$\frac{\gamma}{\xi} (1) \qquad \frac{1}{\zeta} (2) \qquad \gamma (1)$$

👔 (أ) إذا كان 🕈 ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

(ب) إذا كانت مجموعة أصفار الدالة د حيث : د $(-0) = -0^7 - 10 - 0 + 1$ هي $\{0\}$ فأوجد قيمة $\{0\}$

ر أ) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في
$$rac{7}{3}:-\omega+\omega=7$$
 ، $rac{1}{4}+rac{1}{4}=7$

$$(\frac{1}{2})$$
 إذا كان: \dot{v}_{r} ($\frac{7}{2}$) $= \frac{7}{2}$ ، \dot{v}_{r} ($\frac{7}{2}$) $= \frac{7}{2}$ ، \dot{v}_{r} ($\frac{7}{2}$) $= \frac{7}{2}$

ا أ أ أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث:

$$\dot{U}(-1) = \frac{-7 - 7 - 1}{3 - 7 - 2} \div \frac{7 - 7 - 7 - 1}{3 - 7 - 7 - 1} \div \frac{7 - 7 - 7 - 1}{3 - 7 - 7 - 1}$$

(ب) أوجد بيانيًا في 2×2 مجموعة حل المعادلتين:

(1) أوجد باستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة الآتية في ع:

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة موضعًا مجال ن حيث:

$$\frac{7 - \omega - Y}{7 + \omega - \gamma} - \frac{Y + Y - \omega}{\xi - \gamma} = (\omega - \gamma) \dot{\omega}$$



إجابة نموذج

- (۱) (۳) (۳) (۳)
- (3) 1

- (ج) آ
- (ج) ه
- ٤ (ج)

٢

$$1 = (Y - \omega) \omega : (1)$$

$$\cdot = 1 - \omega \cdot Y - Y \omega :$$

$$\frac{(1-)\times 1\times \xi-\Upsilon(\Upsilon-1)^{\gamma}\pm\Upsilon}{1\times \Upsilon}=0$$

$$\overline{Y}$$
 $\psi \pm 1 = \overline{Y}$ \overline{Y} \overline{Y}

$$\forall V - 1 = 0$$
 : $\forall V + 1 = 0$:

$$\therefore 4.5 = \{1 + \sqrt{7}, 1 - \sqrt{7}\}$$

$$\frac{(+)^{7}}{(+)^{7}} = (-)^{7}$$

$$\frac{\xi + \psi + \gamma + \gamma \psi}{\left(\xi + \psi + \gamma + \gamma \psi\right)\left(\gamma - \psi + \gamma \psi\right)} +$$

$$\{Y\} - g = 0$$
 .. مجال ن

$$\frac{1}{Y-1}+\omega=(\omega_{1})$$

$$\frac{1+(Y-\omega_{1})\omega_{2}}{Y-\omega_{2}}=$$

$$\frac{1+\sqrt{7}-7\sqrt{7}}{7-\sqrt{7}}=$$

$$\frac{{}^{r}(1-\omega_{r})}{r-\omega_{r}}=$$

٣

$$\Upsilon = \infty$$
 (د) = $\{\Upsilon\}$ عندما \to Υ

$$\cdot = 9 + \omega - 9 - 7\omega$$
 :.

$$\cdot = \mathbf{9} + \mathbf{7} \times \mathbf{7} + \mathbf{9} = \cdot$$

$$\cdot = 9 + 77 - 9$$
 ...

$$\xi - = - \Upsilon : \cdot \cdot = \xi + - \Upsilon : \cdot$$

$$\frac{(1-\omega_{1})(1-\omega_{2})}{(1-\omega_{1})(1-\omega_{2})} = (\omega_{1})\dot{\omega} : \dot{\omega}$$

$$\frac{(\xi + \omega + \gamma + \gamma \omega) \omega}{(\gamma - \omega) (\gamma + \omega + \gamma)} \div$$

$$\left\{\frac{\pi}{\Upsilon} - \langle \cdot, \cdot \rangle, \cdot \Upsilon \right\} - \varrho = 0$$
 ... مجال $\dot{\upsilon} = \varrho$

$$\frac{\xi + \omega + \gamma + \gamma_{\omega +}}{\gamma - \omega} = (\omega_{\omega}) \dot{\omega} \cdot$$

$$\frac{(1-\omega_{+})(7+\omega_{+}7)}{(\xi+\omega_{+}7+\omega_{+}7)}\times$$

$$\frac{\gamma + \omega + \gamma}{\omega} =$$

5

$$\frac{(\Upsilon + \omega_{-})(\Upsilon + \omega_{-})}{(\Upsilon - \omega_{-})(\Upsilon + \omega_{-})} = (\omega_{-})_{\Lambda} \dot{\omega} : (1)$$

(1)
$$\left\{ \begin{array}{c} \{1, 1-2 - 2 - 1, 1\} \\ \frac{\pi}{1-2} = (1-2) \end{array} \right.$$

$$\frac{(+--)(---)}{(---)} = (---)$$

من (۱) ، (۲) :
$$\dot{\iota}_{r} \neq \dot{\iota}_{r}$$

لأن مجال ن, ≠ مجال ن,

(ب)

$$(\neg \cap f) \cup \neg (\neg) \cup + (f) \cup \neg (\neg f) \cup \neg (\neg f)$$

$$(- \cup P) \cup - (-) \cup + (P) \cup = (- \cap P) \cup :$$

$$\frac{1}{\Lambda} = \frac{0}{\Lambda} - \frac{1}{\Upsilon} + \frac{1}{\xi} =$$

٢

$$(-\cap f) \cup -(-) \cup +(f) \cup =(-\cup f) \cup (1)$$

$$\boldsymbol{\cdot} \; , \boldsymbol{\wedge} = \; \boldsymbol{\cdot} \; , \boldsymbol{\Upsilon} - \; \boldsymbol{\cdot} \; , \boldsymbol{\circ} \; + \; \boldsymbol{\cdot} \; , \boldsymbol{\gimel} =$$

$$\cdot$$
, $\circ = \cdot$, $\circ - \cdot = (\overline{\iota}) \cup \cdot \cdot$

$$\frac{\sqrt{(1-\alpha^2)}}{\sqrt{(1-\alpha^2)}} = (\alpha^2) \dot{\alpha} : (\alpha)$$

$$\{1\} - g = g - \{1\}$$

(1)

$$\cdot = 1 + \omega - 7 - 7 \omega + r :: (1)$$

$$\frac{1 \times 7 \times 5 - 7(1-) \sqrt{1+7}}{7 \times 7} = \frac{1}{1+7}$$

$$=\frac{\Gamma\pm\sqrt{37}}{\Gamma}=\frac{\Gamma\pm\sqrt{17}}{\Gamma}=\frac{7\pm\sqrt{17}}{7}$$

.. س = ١,٨٢ أ، س = ١,٨٢.

$$\{\cdot, \lambda, \lambda, \lambda, \lambda, \lambda, \lambda\} = \langle \cdot, \lambda, \lambda, \lambda \rangle$$

$$\{r\}$$
 : مجال $\dot{u} = g - \{r\}$

$$\cdot = 9 + \omega - P - \gamma \omega$$
:

$$\cdot = 9 + 77 - 9$$
 ...

$$7 = 1 : 1 =$$

٤

$$(1) Y + \omega = \omega : :$$

$(- \cap P) \cup - (-) \cup = (P - -) \cup \Gamma$ $\frac{r}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} - \frac{1}{r} =$

$$\Upsilon = \omega - \omega = \Upsilon$$

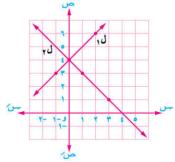
$$\Upsilon 1 = \omega (\Upsilon + \omega) - \Upsilon \omega$$
 :

بالتعويض في (١):

$$($$
ب $)$ ص $=$ س $+$ ٤ $+$ ٠ مو $+$ ٥ مور

·•	١	٣	س
٤	٣	١	ص

[7		1-	٠,
٦	٤	٣	ص



من الرسم :

$$\{(\mathfrak{t}, \mathfrak{d})\} = \mathfrak{d}$$

إجابة نموذج 🏻 2

- ٣ (د)
 - (4)
- (ب) ۱

- ٦ (د)
- (ج) ه
- ع (ج)

بالتعويض من (١) في (٢):

$$\cdot = \xi - (\Upsilon + \omega_{-}) \omega_{-} + \Upsilon_{\omega_{-}} :$$

$$\cdot = \xi - \psi + \psi + \psi + \psi :$$

(بالقسمة على ۲)
$$\cdot = \xi - - \gamma + \gamma$$
 بالقسمة على ۲) ..

$$\cdot = Y - \omega_{7} + {}^{Y}\omega_{7}$$
:

$$\cdot = (Y + \omega_{-})(Y - \omega_{-}) :$$

بالتعويض في (١):

$$\{(\cdot, \cdot, \cdot)\} = \{(\cdot, \cdot, \cdot)\} = (\cdot, \cdot, \cdot)$$

$$\frac{r-\omega-}{r-\omega-} + \frac{r-\omega-}{(r-\omega-)(r-\omega-)} = (\omega-) \dot{\omega} : \dot{\omega} : \dot{\omega}$$

$$\therefore$$
 محال $\dot{v} = 9 - \{3, 7\}$

$$\frac{\xi - \omega + 1}{\xi - \omega} = 1 + \frac{1}{\xi - \omega} = (\omega - 1) \dot{\omega}$$

$$= \frac{\tau - \omega}{\xi - \omega} = \frac{\tau - \omega}{\xi - \omega} = \frac{\tau - \omega}{\xi - \omega}$$

0

(1) بفرض قباس الزاوية الأولى هو: -س°

، قياس الزاوية الثانية هو: ص°

بالتعويض في (١) : .. ص = ٢٠°

ن قياسا الزاويتين هما : ٧٠ ، ٢٠٠٠.

$$\frac{(Y-V-V)}{(Y+V-V)} = (V-V) \dot{U} : I (V)$$

$$\frac{(\gamma + \gamma)(\gamma - \gamma)}{(\gamma - \gamma)(\gamma - \gamma)} = (\gamma - \gamma)^{-1} :$$

$\{Y, \cdot\} - g = ^{-1}$ $\frac{Y + \frac{Y}{U}}{U} = (U)^{1-U}$

$$\mathcal{T} = \frac{\mathbf{r} + \mathbf{r}_{o-}}{\mathbf{o}_{-}} : \mathcal{T} = (\mathbf{o}_{-})^{1-} : \mathbf{r}_{o-}$$

$$\cdot = \Upsilon + \omega - \Upsilon - \Upsilon \omega \cdot :$$

$$\cdot = (1 - \omega)(Y - \omega) ::$$

إجابة نموذج

- (ب) ٣
 - (4)
- (ج) ع

(١) (١)

- (پ)
- (-) 0

٢

$$\cdot, \Upsilon = \cdot, \lor - \lor = (f) \ J - \lor = (f) \ J (1)$$

$$(- \cap l) \cap (l) \cap (l) \cap (l \cap l) \cap (l$$

$$\cdot$$
, $\xi = \cdot$, $\Upsilon - \cdot$, $V =$

$$(\neg \cap P) \cup \neg (\neg) \cup + (P) \cup \neg (\neg \cup P) \cup (\neg P) \cup (\neg$$

$$\cdot$$
, 9 = \cdot , ∇ - \cdot , \circ + \cdot , \vee =

$$\cdot = \mathbf{f} + \mathbf{o} \times \mathbf{1} \cdot - \mathbf{f}(\mathbf{o})$$
 ...

$$\cdot = 1 + 0 \cdot - 10$$

$$Yo = P : \cdot \cdot \cdot = P + Yo - \cdot \cdot \cdot$$

٣

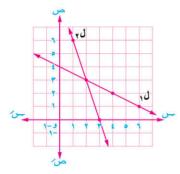
(1)

$$Y = \frac{\omega_{+} + \omega_{-}}{\omega_{-}} : Y = \frac{1}{\omega_{-}} + \frac{1}{\omega_{-}} : G$$

، ص = ۹ - ۳ س	(ب) س = ۸ – ۲ ص
---------------	-----------------

٣	۲	١	-س
	٣	٦	ص

۲	٤	٦	س
٣	۲	١	ص



من الرسم :
$$\therefore$$
 م.ح = $\{(\Upsilon, \Upsilon)\}$

٥

$$\cdot = 1 + \omega - 0 - {}^{7}\omega - 7 :: (1)$$

$$\frac{1 \vee \sqrt{\psi_{\pm} \circ}}{\xi} = \frac{1 \vee \sqrt{\chi_{\pm} \circ - \chi_{\pm} \circ - \chi_{\pm}} \circ - \chi_{\pm} \circ - \chi_$$

$$\frac{1 \sqrt{1 - 0}}{\xi} = \omega = \frac{1}{1 \sqrt{1 + 0}} = \omega = \frac{1}{1 \sqrt{1 + 0}} = \omega$$

$$\left\{\frac{\overline{1}\sqrt{1}\sqrt{1-\alpha}}{\xi}, \frac{\overline{1}\sqrt{1+\alpha}}{\xi}\right\} = \zeta \cdot \lambda :$$

$$\frac{(+)}{(+)} = (-)$$

$$\frac{(\mathsf{r}-\mathsf{r})\,\mathsf{r}}{(\mathsf{r}-\mathsf{r})\,(\mathsf{r}-\mathsf{r})} -$$

$$\{ \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon - \} - \mathcal{E} = 0$$
 ... مجال $\dot{U} = \mathcal{E} - \{ \Upsilon, \Upsilon, \Upsilon \}$

$$\frac{\gamma}{\gamma - \omega - \gamma} - \frac{\omega}{\gamma - \omega} = (\omega -) \dot{\omega} \dot{\omega}$$

$$1 = \frac{Y - \omega}{Y - \omega} =$$

$$(\Upsilon) \qquad \cdot = - - - - - - - \cdot \cdot$$

بالتعويض من (١) في (٢):

$$\cdot = (\omega - \Upsilon) \omega - \Upsilon - \omega + \Upsilon - \omega$$
.

$$\cdot = {}^{4}\omega + {}^{2}\omega + {}^{2}\omega + {}^{3}\omega + {}^{4}\omega +$$

$$\cdot = \Upsilon + \omega + \Upsilon - \Upsilon \omega + \Upsilon$$

$$1 = \omega$$
 \therefore $\cdot = {}^{\mathsf{Y}}(1 - \omega)$ \therefore

$$\frac{\vec{v}_{\sigma}}{(v_{\sigma})^{\tau}} = (v_{\sigma})^{\tau} \dot{v}_{\sigma} \cdot (v_{\sigma})$$

(1)
$$\begin{cases} \{1, \cdot \cdot\} - 2 = -3 \\ 0 \end{cases}$$

$$\frac{1}{1 - 3} = (3 - 3)$$

$$\frac{1}{1 - 3} = (3 - 3)$$

$$\frac{(1+\omega^{7}+\omega+7)}{(1-(\omega^{7}+\omega+7))} = \frac{(\omega^{7}+\omega+7)}{(1-(\omega^{7}-1))}$$

$$\frac{\left(1+\omega_{+}+\frac{1}{2}\omega_{+}\right)\omega_{+}}{\left(1+\omega_{+}+\frac{1}{2}\omega_{+}\right)\left(1-\omega_{+}\right)}=$$

$$\dot{\upsilon} = \dot{\upsilon}$$
 من (۱) ، (۲) ن

٤

$$\frac{(r-\omega_{r})\omega_{r}}{(r-\omega_{r})(r+\omega_{r})} = (\omega_{r})\dot{\omega} :: (1)$$

$$\frac{(\Upsilon-\omega-\Upsilon)}{(\Upsilon+\omega-\Upsilon)(\Upsilon-\omega-\Upsilon)}\div$$

$$\left\{\frac{\frac{\mathcal{V}}{\mathsf{V}}}{\mathsf{V}}, \cdot, \mathsf{V}, \frac{\mathcal{V}}{\mathsf{V}}\right\} - \mathcal{E} = \mathcal{E} + \mathcal{E}$$

$$\frac{(\tau - \omega)}{(\tau - \omega)} = (\omega)$$

$$\frac{\Upsilon - \omega_{\overline{\gamma}}}{\Upsilon - \omega_{\overline{\gamma}}} = \frac{\Upsilon + \omega_{\overline{\gamma}} \Upsilon}{\omega_{\overline{\gamma}}} \times$$

1: 8 (2)



نماذج امتحانات الكتاب المدرسي 😝 فه الجبر والاحتمال

اجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\{1-\}-\mathcal{E}(a)$$
 $\{1,2-\}$ $\{1\}$

عدد حلول المعادلتين : س + ص =
$$\gamma$$
 ، ص + س = γ معًا في σ × σ هو

$$\xi = 0$$
 = $\xi = 0$ = $\xi =$

$$\frac{1}{7}(1)$$

🚺 (1) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع :

(1) أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:

موقع التقوق Alt Fwox.com

(ب) اوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث ا

ثم اوجد ۽ ن (٢) ۽ ن (٣٠٠) إن امكن.

1) مستطيل طوله يزيد عن عرضه بعقدار ٤ سم فإذا كان محيط المستطيل ٢٨ سم أوجد مساحة المستطيل.

فأوجد ؛ [] ن ا (س) لمى ابسط صورة وعين مجال ن ا

(١) قيمة س إذا كان: ن ١٠٠ (س) = ٣

- ر 1) إذا كان: ن، (س) = س س ، ن، (س) = (س) إذا كان: ن، (س) = س س ، ن ، (س) ماثبت ان : ن ₁ = ن _۲
 - (ب) في الشكل المقابل:



إذا كان: ٢ ، - حدثين من فضاء عينة ف لتجربة عشوائية

(--t) J [

فأوجد: 1 ل (1 ∩ ص)

٣ احتمال عدم وقوع الحدث ٢

نـمــوذج

أجب عن الاسللة الاتية ، ﴿ (يسمِح باستخدام الالة الحاسبة)

- 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
- - $\{(\mathtt{r},\ \mathtt{t})\}\ (\mathtt{\psi})\qquad \qquad \{(\mathtt{t},\mathtt{r})\}\ (\mathtt{i})$
- (ج) ح \emptyset (3)
 - آ مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = س + ٤ في ع هي
- (ب) {۲-،۲} Ø (1)
- {Y} (1)

- ٣ إذا كان: ١ ، ب حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن: ل (١ ٢ ب) =
 - Ø (1)
- ٠,٥(٠)
- (ب) ۱

いってもこのかもの

- ساء (د) الربع الثالث.
 - (ب) الربع الثاني. (ج) نقطة الأصل.
- الربع الأول.

[1] أوجد في ع مجموعة حل المعادلة ؛

٣ سن - ٥ س + ١ = صفر باستخدام القانون العام مقربًا الناتج القرب رقمين عشريين.

$$\frac{\gamma}{1+\omega-1} \times \frac{\gamma}{1-\omega-1} \times \frac{\gamma}{1-\omega-1} \times \frac{\gamma}{1-\omega-1} \times \frac{\gamma}{1-\omega-1} \times \frac{\gamma}{1+\omega-1} \times$$

(أ) أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا:

(ب) إذا كان ٢ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

على المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع:

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن:

$$\frac{\omega - Y}{Y + \omega -} \div \frac{\omega - Y + \frac{Y}{\omega -}}{A - \frac{Y}{\omega -}} = (\omega -) \dot{\omega}$$

(أ) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن:

$$\frac{\Upsilon + \upsilon -}{1 + \upsilon -} + \frac{\upsilon - \Upsilon + \Upsilon \upsilon -}{1 + \upsilon -} = (\upsilon -) \dot{\upsilon}$$

(ب) ارسم الشكل البياني للدالة د : د (س) = س م الفترة [-٣ ، ٣]

ومن الرسم أوجد في ح مجموعة حل المعادلة : س ٢ - ١ = صفر

موقع التفوق ALTFWOK. Com موقع التفوق

نموذج امتحان للطلاب المدمجين

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

🚺 أكمل ما يأتي ؛

	, e aleus	الستحل	المدث	احتمال	,	-
--	-----------	--------	-------	--------	---	---

أيسط مبورة للكسر الجبرى
$$\frac{-v-v}{1+v-v}$$
 هي

آختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

مجموعة حل المعادلتين : س = ۲ ، س ص = ٦ في
$$2 \times 2$$
 هي

$$\{r\}(a)$$
 $\{(r,r)\}(a)$ $\{r,r\}(a)$ $\{r,r\}(a)$

$$\{\circ, \Upsilon\}(\downarrow) \qquad \qquad \mathcal{E}(\Rightarrow) \qquad \{\circ\} - \mathcal{E}(\downarrow) \qquad \{\Upsilon\} - \mathcal{E}(\uparrow)$$

المعكوس الضربى للكسر الجبرى
$$\frac{\gamma}{-\sqrt{1+1}}$$
 هو

$$\frac{1-\frac{r_{-}}{r}}{r}(1) \qquad \frac{1+\frac{r_{-}}{r}}{r}(2) \qquad \frac{1+\frac{r_{-}}{r}}{r}(2) \qquad \frac{r_{-}}{r}-(1)$$

$$\{Y\} - \mathcal{E}(J) = \{Y - IJ\} - \mathcal$$

اذا کان:
$$ص = Y$$
 ، $- ص^{Y} = 0$ فإن: $- \omega = \dots$

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

- آ أبسط صورة للدالة ن: ن (س) = س + ۱ من + ۱ من س + ۱ ()
- ()
- ي إذا كان عددان مجموعهما ٣ ، مجموع مربعيهما ٥ ، فإن العددين هما ٢ ، ١
- إذا كان: ١ ، حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن: ل (١) -) = ١
- إذا كان احتمال فور أحد الفرق هو ٧.٠ فإن احتمال عدم فوزه هو ٠,٣

🥂 صل من العمود (1) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (ب)	العمود (1)
{(\'\')}•	 ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ -
day.	فی ع × ع هی
1+10-	مجموعة حل المعادلة : ١ - ٠٠ + ح = صفر
	في ع هيحيث ا ≠ ١٠١٠ ب ح ∈ ع
-11-1-V±	$\frac{1-\omega-1}{-\omega+1}$ إذا كان: $\dot{\upsilon}$ ($\dot{\upsilon}$) = $\frac{1-\omega-1}{-\omega+1}$
L IV	فإن : مجال ٽ ^{-۱} هو
(-4	$\frac{6-0}{2}$ إذا كان: $\dot{\upsilon}_{1} = \dot{\upsilon}_{2}$ وكان $\dot{\upsilon}_{1} \left(\frac{-\upsilon}{2} \right) = \frac{6-\upsilon}{6-\upsilon^{2}+7}$
{1-,1}-2.	فان : ن ہ (؎) =
W 1 . 1	مجموعة أصفار الدالة د : د $(-0) = \frac{-0-0}{-0}$ هى
<u>+</u> •	ن الشكل المقابل:
(1)	U (1) =
{o}•	ax Ix

ALTFWOK. Com موقع التفوق ALTFWOK. Com



(c) 3

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

الإجابات المعطاة :	ن بن	الصحيحة ه	الإجابة	الحتر	1
--------------------	------	-----------	---------	-------	---

 يساوي	المستحيل	الحدث	احتمال	.,

$$\frac{1}{T}(a) = \frac{1}{T}(a)$$

(1) acc
$$V$$
 (4) (-) V (-) V (-) V (1) V (1)

$$\{1\}-\mathcal{E}(3) \quad \{1:.\}-\mathcal{E}(4) \qquad \{.\}-\mathcal{E}(4) \qquad \mathcal{E}(1)$$

$$-2U_{+}E_{(3)}$$
 $\{\cdot\}-E_{(4)}$ $\emptyset_{(4)}$ $E_{(1)}$

$$b(1) = 3, \cdot \cdot \cdot b(-) = 0, \cdot \cdot \cdot b(1 \cap -) = 7, \cdot$$
 $b(2) = 3, \cdot \cdot \cdot b(-) = 0, \cdot \cdot \cdot b(1 \cap -) = 7, \cdot$
 $b(3) = 3, \cdot \cdot \cdot b(-) = 0, \cdot \cdot \cdot b(1 \cap -) = 7, \cdot$

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في 2 × 2:

[1] باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة الآتية:

OF

(ب) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :

(١) أوجد ن (--) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :

(ب) إذا كان:
$$\dot{v}$$
 (س) = $\frac{-v^{2}-v^{2}}{-v^{2}-v^{2}}$ اختزل: \dot{v} (س) لأبسط صورة مبينًا المجال.



محافظة الحسزة

أجب عن الأسئلة الأتية ،

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان : ١٤٧ + ٣٦ = ٨ + ص فإن : س =

إذا كان للمعادلتين :
$$- + 3 ص = 7$$
 ، $7 - + 4 ص = 71 عدد لا نهائي من الحلول$

في ح × ح فإن : ك =

اذا کان: ن
$$(-0) = \frac{-0+7}{-0-7}$$
 فإن: مجال ن $^{-1}$ هو

$$(2)$$
 (3) (4) (4) (4) (5) (5) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (9) (9) (9) (1)

(د) ف (۱) صغر $\emptyset(\omega)$ 1 (2)

(1) إذا كان: ٢ ، - حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان: ل (١) = أن ل (-) = أ أوجد ل ($\mathbb{U} \cup \mathbb{U}$) في كل من الحالتين الآتيتين :

١٠٠٠ ، ب حدثان متنافيان. ナー(しつり)し

(ب) أوجد في ح × ح مجموعة الحل جبريًا للمعادلتين الآتيتين :

٢ - س + ص = ١ ، - س + ٢ ص = ٥

[1] باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في 2:

 $Y - 0^{Y} - 0 - 0 + 1 = صفر (مقربًا الناتج لرقم عشری واحد)$

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :

 $\dot{\upsilon} (-\upsilon) = \frac{-\upsilon^{2} + 2 - \upsilon + 7}{-\upsilon^{2} + 2 - \upsilon + 7} \div \frac{7 + \upsilon + 7}{4 - \upsilon + 7} \div \frac{1}{4} \div \frac{$

(1) أوجد ن (س) في أبسط صورة موضحًا المجال حيث:

ن (س) = س - غ - س ا

 $\gamma_0 = \gamma_0 + \gamma_0$ ، $\gamma_0 = \gamma_0 + \gamma_0$

 $\frac{7 - \omega - \frac{7}{2}}{9 - \frac{7}{2}} = (\omega) \cdot \frac{\xi - \frac{7}{2}}{7 - \frac{7}{2}} = (\omega) \cdot \frac{1}{2} = (\omega) \cdot$

بين ما إذا كان $\dot{v}_1 = \dot{v}_2$ أم لا مع ذكر السبب.

(ب) إذا كانت : {-٣ ، ٣} هي مجموعة أصفار الدالة د حيث د (س) = سن + أ

فأوجد: قسمة ٢

· 不知為此此為。

محافظة الإسكندريـة

أجب عن الأسئلة الأتية ، (يسمح باستخدام الألة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

7 (+) (ب) ه ٤ (1) 1(1)

30

$$\mathbf{i}_{[0]} = \mathbf{i}_{[0]} + \mathbf{i}_{[0]} = \mathbf{i$$

$$Y(2)$$
 $Y(3)$ $Y(4)$ $Y(4)$ $Y(4)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$ $Y(5)$

$$(\cdot, \cdot) \qquad \qquad (\cdot, \cdot) \qquad$$

(1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في ع × ع:

$$YV = Y_{0} - \omega_{0} + \omega_{0} + \omega_{0} + \omega_{0} = 0$$

$$\frac{V}{\xi + \sqrt{\xi + V_{-}}} = (\sqrt{\xi})_{V} \dot{U} \quad \dot{U} = (\sqrt{\xi})_{V} \dot{U} = (\sqrt{\xi})_{V} \dot{U}$$

(1) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة:

$$\frac{r-\omega}{\omega-r}+\frac{r-\omega}{17+\omega-7-\frac{7}{2}}=(\omega-)\dot{\omega}$$

💽 😭 أوجد جبريًا مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في ع × ع:

$$\frac{U-+V-}{1+V-} \times \frac{1+U--V-}{U-} = (U-) \dot{U}$$

$$\frac{1}{1}$$
 ان کان : ن (س) = $\frac{-\sqrt{1-3}}{1-1}$ أوجد : $\frac{1}{1}$ في أبسط صورة مبينًا مجال $\frac{1}{1}$

$$(-)$$
 إذا كان : $(-)$ با الله عدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان : $(-)$ با الله عند المربة عند المربة عشوائية وكان : $(-)$

فاوجد: ل (۱ ∩ -)



محافظة القليوبيــــة

اجب عن الاسلام الاتية ،

اخار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(a)
$$\{(r, t)\}$$
 (b) $\{(r, t)\}$

$$\{\varepsilon,\cdot\}-\mathcal{E}(\omega)$$

$$\{\varepsilon\}-\mathcal{E}(\omega)$$

$$\{\varepsilon\}-\mathcal{E}(\omega)$$

$$\{\varepsilon\}-\mathcal{E}(\omega)$$

$$\{\epsilon, o-\}-\mathcal{E}(a)$$
 $\mathcal{E}(a)$ $\{\epsilon\}-\mathcal{E}(a)$ $\{o-\}-\mathcal{E}(1)$

🚺 احتمال العدث المستحيل يساوىين المدن المستحيل يساوى المستحيل المست

[1] باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع:

$$Y - \omega^{Y} - 0$$
 مس $+ 1 = صفر (مقربًا الناتج لرقم عشری واحد)$

$$\frac{\gamma}{(-1)} = \frac{\gamma}{(-1)} \times \frac{\gamma}{(-1)} = \frac{\gamma}{(-1)} \times \frac{$$

(ب) إذا كان :
$$\uparrow$$
 ، $-$ حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان : $(\uparrow) = \tau$ ، $(\downarrow) = \tau$. $(\downarrow) = \tau$.

(ب) أوجد في 2 × 2 مجموعة على المعادلين : ٢ سن - بعن = ٢ ، سن + ٢ عن يا إ



محافظة الشرقيــة

أجب عن الاسئلة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

آختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\{(\tau \cdot \tau)\}(\cdot) = \{(\tau \cdot \tau)\}(\cdot) = \{(\tau \cdot \tau)\}(\cdot) = \{(\tau \cdot \tau)\}(\cdot)$$

$$\frac{1}{r}(+) \qquad \frac{1}{r}(+) \qquad \frac{7}{r}(1)$$

$$\{1-11\}-\mathcal{E}(1)$$
 $\{1-\}-\mathcal{E}(1)$ $\emptyset(1)$ $\{\cdot\}-\mathcal{E}(1)$

$$\{\Lambda : \Upsilon\}(\omega)$$
 $\{\xi : \Upsilon-\}(\omega)$ $\{\cdot : \Lambda\}(\omega)$ $\{\cdot : \xi\}(1)$

المالم (رياضيات - كراسة) ع ا ١١٠٠ ٨ ٧٥

(1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأثيتين ممَّا في ع × ع ا

[1] باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع ا

[1] إذا كان: ١ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجرية عشوائية

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع:

(1) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا المجال حيث:

(ب) إذا كان مجال الدالة ن حيث ن (س) =
$$\frac{1-u-1}{u-1-1+1}$$
 هو $2-\{7\}$

محافظة المنوفيــة

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

۱ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] إذا كان: س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي فإن:

{v} - E(a)

$$(4)$$
 (4) (4) (4) (4) (4)

ن الآتيتين جبريًا في 2×2 : المعادلتين الآتيتين جبريًا في 2×2 :

$$\frac{\xi}{\omega - \tau} + \frac{\circ}{\tau - \omega} = (\omega -)\dot{\omega}$$

[1] أوجد باستخدام القانون العام في ع مجموعة حل المعادلة :

$$(a = 1 + 0 - 0 - 0 + 1 = 1)$$
 (مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين)

فأوجد: ١ ن ' (س) في أبسط صورة موضحًا مجال ن ' أ ن (٢) إن أمكن.

(ب) إذا كان: أ ، بحدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ، وكان:

أوجد كلًا من :



محافظة الغربيـة



أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

حة من بين الإجابات المعطاة:	🛂 اختر الإجابة الصحي
-----------------------------	----------------------

	1	من بين الإجابات المعطاة	المامية الصحيامة
ىن:۱۱⊃=	ء عينة لتجربة عشوائية	حدثين متنافيين من فضا	🚺 إذا كان: ١، ب
Ø(2)	\frac{1}{4} (*)	(ب)	(1)صفر
and the second	تُسع هذا العدد يساوى .	عال عدد يساوي ٥٤ فإن	1 إذا كان خمسة أم
Y/(7)	۹ (ج)	رب) o	1(1)
	يعًا كاملًا ﴿ فإن : ك =	س ۲۲ + ك س + ۲۲ م	🝸 إذا كان المقدار :
\A±(0)	17 ±(÷)	(ب) A ±	7 ±(1)
77-176	ں ھی	لدالة د : د (س) = ۲ س	٤ مجموعة أصفار ا
{r}-2(1)	{·} - 𝒯(♠)	(ب) {۲}	f.1(,)
The same of the sa		ع الله عنه الله على الله عنه الله على الله عنه علم الله علم الله علم الله ع	و إذا كان: س٣ =
الم بالمنظورة الكانون : • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	€ (→)		Y(1)
*	ص + س = ١٥ معًا في ٢	تين : س + ص = ٧ ، ،	🔽 عدد حلول المعادا
			Q(1)

(ب)

1) باستخدام القانون العام أوجد في 2 مجموعة حل المعادلة الآتية:

س ٢ - ٤ س + ٢ = صفر (مقربًا الناتج لأقرب رقم عشرى واحد)

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :

$$\dot{\upsilon} (-\upsilon) = \frac{-\upsilon^{7} - \lambda}{-\upsilon^{7} - \tau - \upsilon + \gamma} \times \frac{-\upsilon + 1}{-\upsilon^{7} + \gamma - \upsilon + \frac{1}{2}} \text{ in lesses: } \dot{\upsilon} (\gamma)$$

$$(1)$$
 إذا كانت : $(-0) = \frac{-0^{7} - 7 - 0}{-0^{7} - 3}$ أوجد : (-0) في أبسط صورة موضحًا مجال (-1) وإذا كان : $(-0) = 7$ فما قيمة $(-0) = 7$ فما قيمة $(-0) = 7$

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع جبريًا:

(1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأثيتين معًا في ع × ع جبريًا : س + ص = ٥ ، س ص = ٥٥

🕡 (1) أوجد ت (سر) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :

(ب) إذا كان: ١ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:

اوجد: ١٠ ل (١ ك ب) الله (١ ك ل ١٠)



(د) الرابعة.

محافظة الدقهليـة

أجب عن الاسئلة الاتية ، ﴿ (يسوح باستخدام الآلة الحاسبة)

(1) أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

المعادلة: ٣ -س + ٤ ص + -س ص = ٥ من الدرجة

(ج) الثالثة. (ب) الثانية. (1) الأولى.

المستقيمان الممثلان للمعادلتين: ٣ - س + ٥ ص = ٠ ، ٥ - س - ٣ ص = ٠ يتقاطعان في

 $(\circ \cdot (\tau -)(1)) \qquad (\circ \cdot (\tau)(1)) \qquad (\tau \cdot \circ -)(1)$

 $\frac{Y - U - Y}{U + U} = \frac{V - V}{V} = \frac{V - V}{V}$ إذا كان : \dot{U} (۲) = $\frac{V - V}{V}$

(ج) ۳ (د)غير معرف.

(ب) أوجد باستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة الآتية في 2:

= (1 - 1) = = 1

[1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

Y-(-) (ب) ۲ ٤(1)

آ إذا كان : ١ ، ب حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن : ل (١ أ س) = ...

(د)صفر · , o (-) (ب) $\emptyset(1)$

$$\{1, \cdot\}$$
 إذا كان مجال الدالة \dot{u} : \dot{u} (- \dot{u}) = $\frac{\dot{u}}{\dot{u}}$ + $\frac{\dot{v}}{\dot{u}}$ مو \dot{v} - \dot{v} (1) \dot{v} (2) = \dot{v} أوجد قيمتى : \dot{v} ، \dot{v}

$$\frac{7 - 2}{7 - 2} = \frac{2 - 2}{1 - 2} = \frac{2 - 2}{1$$

و (1) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن:

$$\frac{7+\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1-\sqrt{7}} = (\sqrt{7})$$

(ب) إذا كان ٢ ، صحدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

$$\cdot , 1 = (- \cap 1) \cup i \quad \cdot , \xi = (-) \cup i \quad \cdot , o = (1) \cup i$$

$$(1 \cup 1) \cup i \quad i \in (1 \cup 1)$$

$$(1 \cup 1) \cup i \quad i \in (1 \cup 1)$$

محافظة بورسعيــد

أجب عن الأسئلة الاتية :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

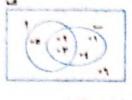
$$\mathcal{Z}(\Rightarrow) \quad \{(\Upsilon,\Upsilon)\} (\Rightarrow) \quad \{(\Upsilon,\Upsilon)\} (\uparrow)$$

$$\emptyset$$
 (3) $\{\xi-\}$ (4) $\{\xi-i,\xi\}$ (1)

$$\emptyset$$
 (۱) \emptyset (۱)

الشكل المقابل :

 $\frac{1}{7}(+)$ $\frac{7}{7}(+)$ $\frac{1}{7}(1)$



1 (4)

ن ك × ع : قوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين بيانيًا في ع × ع :
$$(1)$$

(1) أوجد جبريًا في ح × ع مجموعة الحل للمعادلتين:

$$\frac{1+\cdots-\frac{1}{1+\cdots}}{1+\cdots} = \frac{1}{1+\cdots}$$
, $\frac{1}{1+\cdots} = \frac{1}{1+\cdots} + \frac{1}{1+\cdots}$

- - (ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا المجال:

- $\frac{1}{1+\omega} \times \frac{1+\omega+7+\frac{1}{2}}{1+\omega} = \frac{1}{1+\omega+1} \times \frac{1}{1$
 - (ب) إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ما وكان :

اوجد : ١١ ل (أ)



محافظة كغر الشيخ

1.

اجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

اخار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ٤ هي	الدالة د حيث د (-س) = -س	١ معادلة محور تماثل منحنى
--------	--------------------------	---------------------------

$$\emptyset(a)$$
 $\mathcal{E}(a)$ $\{Y-i,Y\}(a)$ $\{Y\}(1)$

٤ فى تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة يكون احتمال ظهور عدد فردى أولى هو

$$\frac{1}{7}(a) \qquad \frac{1}{7}(a) \qquad \frac{1}{7}(a) \qquad \frac{1}{7}(a)$$

1 = 1 (1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في 2×2 : - - - = 1

(ب) إذا كان: ن (س) =
$$\frac{-v' - 7 - v}{v' - 7 - v + v}$$
 فأوجد: ن (س) في أبسط صورة موضحًا المجال.

(1) أوجد في ح مجموعة حل المعادلة: ٣ س ٢ - ٥ س + ١ = صفر

باستخدام القانون العام مقربًا الجواب القرب رقمين عشريين.

$$\frac{1}{2} (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1$$

75

اوجد ا ١١ ل (١١ ل -)

(1) الحتصر لأبسط صورة موضحًا المجال: ن (س) = سن + ب من ا

(ب) أوجد في ح × ح مجموعة الحل للمعادلتين الأنيتين الآتيتين جبريًا ؛

١= ٥ - ١ - ٥ - ٠



محافظة البحيرة

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

١٠٠٠ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

عدد حلول المعادلتين : س + ص = ۱ ، ص + س = ۲ معًا في 2×2 هو .

آ إذا كان : ١٤٧ + ٣٦ = ٨ + س فإن : س =

- ۲ (۱) ۲ (۱)
- $\mathcal{E}\left(\bot\right) \ \left\{ \text{T i T-} \right\} \mathcal{E}\left(\bot\right) \qquad \left\{ \text{T-} \right\} \mathcal{E}\left(\bot\right) \qquad \left\{ \text{T} \right\} \mathcal{E}\left(\bot\right) \right\}$

- - عَ إذا كان : ١٣ = ٧٤ ب فإن : <u>- = ١</u>

- إذا كان 1 ، حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ، ل (1) = 0 ، ، ، ل (1) = 0 .

فإن : ل (ب) =

- المعادلة: ٣ س + ٤ ص + س ص = ٥ من الدرجة
- (د) الثالثة. (ج) الثانية.

- (1) الصفرية. (ب) الأولى.
- ا أوجد مجموعة حل المعادلتين: $-\omega + \omega = 0$ ، $-\omega \omega = 0$ في 0×0

(ب) اوجد ن (س) في ابسط صورة موضعًا مجال ن:

0 = 0 , 0 = 0 , 0 = 0 , 0 = 0 , 0 = 0 , 0 = 0 , 0 = 0

$$(-)$$
 le que (-0) & lymat en en (-1) a spil (-1) $= (-1)$ $= (-1)$ $= (-1)$ $= (-1)$ $= (-1)$

(ب)إذا كان ٢ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوانية



محافظة الغيـوم

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الآلة الحاسبة)

🊺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا مجموعة حل المعادلتين : ص - ٣ = ٢ ، - س + ص = صفر في ع × ع هي

مجال الدالة د حيث د
$$(-0) = \frac{-0+1}{(-0-7)^{V}}$$
 هو

$$\{\circ\} - \mathcal{E}(\Rightarrow) \quad \{v : v\} - \mathcal{E}(\Rightarrow) \quad \{v\} - \mathcal{E}(\Rightarrow) \quad \mathcal{E}(1)$$

٣ الوسط المتناسب بين العددين ٩ ، ١٦ هو

ا النا کان : المدنا من فضاء العینة ف وکان : ل (۱) =
$$\frac{7}{3}$$
 فإن : ل (۱) = $\frac{7}{3}$ فإن : ل (۱) =و

ا باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : - (- 0 - 0) = V
 (أمقربًا الناتج الأقرب رقم عشرى واحد)

- (ب) عددان موجبان أحدهما ضعف الآخر وحاصل ضربهما ٧٢ أوجد العددين،
- (1) **leجد** \dot{v} (- \dot{v}) **i** fined opers and \dot{v} and \dot{v}
 - (1) أوجد في 2×2 مجموعة حل المعادلتين : (1) أوجد في 2×2 مجموعة حل المعادلتين : (1) اذا كان مجال الدالة (1) ن (1) = (1) هو (1) هو (1) اوجد : قدمة (1)
 - (1) أوجد (1) في أبسط صورة مبينًا مجال (1) حيث: (1)



محافظة بنى سويف

أجب عن الأسئلة الاتية ؛ (يسوح باستخدام الألة الحاسبة)

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
- ١ المقدار الجبرى: ٣ ٠٠٠ + ٢ ٠٠٠ ص من الدرجة
- (۱) الأولى.
 (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة.
 (د) الرابعة

إذا كان للمعادلتين : س + ٤ ص = ٧ ، ٢ س + ك ص = ٢١ عدد لا نفه أبن من الحلول في ح may I'm is the species of you proposed have

إذا كان ف فضاء عينة لتجربة عشوائية ، ↑ (ف ، وكان : ل (١) + ل (١) = ٣ م فإن : م =

$$\frac{1}{2}(z) \qquad \frac{1}{2}(z) \qquad \frac{1}{2}(z) \qquad \frac{1}{2}(z)$$

(÷) r-(1)

$$(1)$$
 أوجد في 2×2 مجموعة حل المعادلتين : $0 - 7 - 0 = 0$ عنف (1) أوجد في 2×2 مجموعة حل المعادلتين : (-0) أوجد ن (-0) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث : (-0) = $\frac{-0.7 + 0.7}{-0.7 + 0.7} + \frac{-0.7 + 0.7}{-0.7 + 0.7} + \frac{-0.7 + 0.7}{-0.7 + 0.7}$

[1] أوجد في ح باستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة:

(ب)إذا كان: ن, (س) = ٢٠٠٠ ، ن، (س) = ١٠٠٠ كان: ن، (س) إذا كان: ن، (س) \dot{i} أثبت أن \dot{i} : ن Tentiled & find softeen in

(1) أوجد مجموعة أصفار الدالة د: د (س) = س المسرا - ٢٠ س مرا مجموعة أصفار الدالة د

(ب) أوجد جبريًا في ع × ع مجموعة حل المعادلتين: ٢ -ن - ص = ٣ - ، حن + ٢ ص = ٤

ثم أوجد: ن (٣) ، ن (٢) إن أمكن.

(ب) إذا كان ٢ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان بعدا معهموء ٢ مرة علموا

12 1/2 (-c) & feet out أوجد: ل (←) ، ل (۱ − ←) 4 LIFEWOK. CON GENTLY

79

محافظة أسيهوط



1(2)

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

إذا كان: ١ ، - حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن: ١ ∩ - = ...

$$\emptyset(a)$$
 (a) (b) (a)

آ () أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: - س - ص = صفر ، - س ص = ٩

$$\frac{1-\omega}{(-)}$$
 = $\frac{1-\omega}{(-)}$ = $\frac{1-\omega}{(-)}$ = $\frac{1-\omega}{(-)}$ + $\frac{1-\omega}{(-)}$

(1) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة:

٣ - ٠٠ - ٥ - ٠٠ + ١ = صفر باستخدام القانون العام مقربًا الناتج القرب رقمين عشريين.

$$\frac{1+\cdots+\frac{1}{1-1}}{1-\frac{1}{1-1}}=(\cdots)+\dot{0}+\frac{1}{1-\frac{1}{1-1}}=(\cdots)+\frac{1$$

فأثبت أن : ن (س) = ن، (س) لجميع قيم س التي تنتمي إلى المجال المشترك ، وأوجد هذا المجال.

(1) أوجد في 2 × 2 مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين جبريًا: -س - ص = ٢ ، ٢ -س + ص = ٩

أوجد : [ان · (س) في أبسط صورة موضحًا مجال ن · القيمة س إذا كان : ن · (س) = ٣

[1] إذا كان : ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وکان : ل (۱) = ۲ . . . ل (س) = ۲ . . . ل (۱ ∩ س) = ۲ . . (~) (~) اوجد ١١١ ل (١١ س) أوجد : (١) نَ (س) في أبسط صورة موضيحًا مجال ن (١) لليمة ن (١) محافظة سوهاج اجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (١) مجموعة أصفار الدالة د حيث د (س) = س - ٥ في ح هي \emptyset (3) $\{\circ\}$ (4) $\{\circ-\}$ (4) آ إذا كان: ٢^{له - ٢} = ١ فإن: له = (۱) صفر (ب) ۳ ٣- (٠) V(7) إذا كان: † ، → حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ما فإن: ل (↑) →) = (ب) **منف**ر (ج) ۱ ع مجموعة حل المعادلة : س ٢ + ٩ = . في ع هي ه إذا كان: ٢° × ٣° = ٢٦ فإن: م = (۱) ٥ (١) ٥ (١) ٥ (١) ٥ (١) ٥ (١) ٥ (١) إذا كان للمعادلتين : -0+7 ص = 7 ، 7-0+6 ص = 7 عدد لا نهائي من الحلول في 2×2 (ب) [1] باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: . $- ^{7} - ^{7} - ^{7} - ^{1} = 0$ (مقربًا الناتج لرقمین عشریین) . = 3

عة ضولياً بـ vamscanner

Y-

(1) أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين ؛ ص = ٢ - س ، حس ص = ٢

$$(-)$$
 إذا كان: $\dot{\upsilon}$ (- $\dot{\upsilon}$) = $\frac{-\dot{\upsilon} - \dot{\gamma}}{1 + \upsilon}$ المناه (+) أوجد: $(-\dot{\upsilon})$ وعين مجال $\dot{\upsilon}$ (۲)

 $V=\infty$ - صX (1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في X

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن:

ن (س) =
$$\frac{-\sqrt{1-\lambda}}{-\sqrt{1+\lambda}} \times \frac{\lambda-1}{1-\lambda+1}$$
 ن (س) = $\frac{-\sqrt{1-\lambda}}{-\sqrt{1+\lambda}} \times \frac{\lambda-1}{1-\lambda+1}$

(ب) إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية



محافظة قنك

أجب عن الأسئلة الاتية ، (يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ إذا كان منحنى الدالة التربيعية د لا يقطع محور السينات في أي نقطة فإن عدد حلول المعادلة

د (س) = ٠ في ع هو

(ب) حلان، (1) عدد لا نهائي من الحلول.

(د) صفر. (ج) حل وحيد.

أنصف العدد ٢٤ هو

YE(1) (۱) ۱ (ب) ۲۲

٣ مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = سن ٢ + ٩ في ح هي

 $\{r-r\}(y) \qquad \{r\}(z) \qquad \{\cdot\}(y) \qquad \emptyset(1)$

ع إذا كان ا 1 مستعدلين متنافيين من فضاء العينة لشجرية عشوائية المان : ل (١ ١ - ١ - ١ = ...

··· (a) (a) (a) (b)

(٥) إذا كان مجموع عموى أحمد ومحمد الأن ١٥ صنة فإن مجموع عمريهما بعد خمس سنوات =

(1) . Truit, (a) . Ein T. (a) . Ein To (a)

- LNLT

{·}-ε(·) ε(·) Ø(·) {·}(·)

 $Y = \omega - \omega - Y$, $Y = \omega + Y + \omega + Y + \omega = Y$

 $\frac{1-\sqrt{1-1}}{1-\sqrt{1-1}} + \frac{1+\sqrt{1-1}-1}{1+\sqrt{1-1}} = \frac{1-\sqrt{1-1}-1}{1+\sqrt{1-1}} + \frac{1-\sqrt{1-1}-1}{1+\sqrt{1-1}-1} + \frac{1-\sqrt{1-$

[أ] أوجد في ح باستخدام القانون العام مقربًا لرقم عشرى واحد مجموعة حل المعادلة : - س + ٤ = ٦ .

 $(-1)^{\frac{1}{2}} = (-1)^{\frac{1}{2}} = (-1)$

💈 (1) عددان حقيقيان موجبان مجموعهما ٧ ومجموع مربعيهما ٣٧ أوجد العددين.

(ب) إذا كان: ن, (س) = س ٢ + ٢ ص ، ن, (س) = ٢ ص ا أنت أن: ن, = ن،

أوجد: نَ^{-١} (س) مبينًا المجال ثم أوجد: نَ^{-١} (٣)

(ب) إذا كان: ٢ ، ب حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان:

ل (۱) = ۲. ، ل (۱) = ٥. ، ، ل (۱ ∩ س) = ۲. ، أوجد: ل (١) ، ل (١ ل س)

14

محافظة الأقصر



أجب عن الاسللة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

YF

(١) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأنيتين جبريًا في ع × ع:

$$\frac{-1+1-}{(-1)!}$$
 = $\frac{-1+1-}{(-1)!}$ $\frac{-1+1-}{(-1)!}$ $\frac{-1+1-}{(-1)!}$ $\frac{-1+1-}{(-1)!}$

(1) أوجد جبريًا مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين في 2 × 2:

$$\frac{1+u-}{(-)}$$
 اوجد فی ابسط صورة مبینًا المجال : ن $(-u)$ = $\frac{-u}{u-1}$ - $\frac{u+1}{u-1}$

1) باستخدام القانون العام حل المعادلة الآتية في ع:

(ب) إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:

$$L(1) = \frac{1}{7} \cdot L(1) = \frac{7}{7} \cdot L(1 \cap 1) = \frac{1}{7}$$

$$lege: L(1 \cup 1)$$

$$\frac{70-00-0}{17+000} + \frac{70-007}{17+000} = \frac{700-07}{17+000} + \frac{700-07}{17+000} + \frac{700-07}{17+000} = \frac{700-07}{17+000} + \frac{7$$

(ب) صندوق به ۱۲ كرة منها ٥ كرات زرقاء و ٤ كرات حمراء والباقي أبيض. سحبت كرة عشوائيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

المعالمة (دياشيات - كراسة) ع ٢٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠

محافظة أســوال



أجب عن الاسئلة الاتية ،

15 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$A : T^{-1} = A = A$$

$$A : T^{-1} = A$$

$$\emptyset (1) \qquad \{(\xi, \tau)\} (2) \qquad \{(\tau, \xi)\} (1)$$

$$\frac{1}{2}$$
 مجال الدالة د : د $(-0) = \frac{-0+7}{-0-7}$ هو

$$\mathcal{E}(3) = \{r-\}-\mathcal{E}(3) = \{r, r-\}-\mathcal{E}(4) = \{r\}-\mathcal{E}(1)$$

$$4 = \omega + \omega + \gamma$$
 ، $\gamma = \omega - \omega = \gamma$ ، $\gamma = \omega + \omega + \omega = \gamma$ ، $\gamma = \omega + \omega = \gamma$ ، $\gamma = \omega + \omega = \gamma$

$$\frac{\xi + \omega - Y}{1 - \omega} = \frac{\omega}{1 - \omega} = (\omega - \omega)$$
 ف أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث : ن (س) = $\frac{\omega}{1 - \omega} - \frac{Y - \omega + \omega}{1 - \omega} = \frac{\omega}{1 - \omega}$

$$\frac{1+\frac{1}{1-1}}{1-\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}} = \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}} \times \frac{\frac{1}{1-1}\frac{1}{1-1}}{\frac{$$

$$\frac{1}{2}$$
 (1) إذا كان: \dot{v} (س) = $\frac{-v+o}{v-v}$ أوجد: \dot{v} (س) وعين مجال \dot{v}

(ب) أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا:

45

(1) إذا كان: ١ ، ساحدثين من قضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:

محافظة الوادى الجديد

أجب عن الاسئلة الاتية ،

÷(1)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

..... =
$$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{4}(\gamma)$$
 $\frac{1}{4}(\gamma)$ $\frac{1}{4}(\gamma)$

$$\{1-\}-\mathcal{L}(1) \qquad \emptyset(1) \qquad \{1\}(1) \qquad \{1-\}(1)$$

$$\{r, ', '\}_{(a)} \qquad \{r, '\}_{(a)} \qquad \{r\}_{(a)} \qquad \{r\}_{(1)}$$

(1) أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين:

(1) أوجد في ع × ع مجموعة على المعادلتين ؛ سن .. من :: صفر ، سن من = ١

(1) اختصر الأبسط صورة مبيئًا المجال:

(ب) إذا كان ن (س) = س - ٢ س على فاوجد: ن (س) في أبسط مسورة وعين مجال ن "

(ب) في الشكل المقابل:



(-nt) J I



محافظة شمال سيناء

أجب عن النسئلة النتية : (يسمح باستخدام النلة الحاسبة)

🪺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

فإن : ٥٠ + ٩من = سيسس

$$Z(a) = \{1-\}-Z(a)=\{1-i,1\}-Z(a)=\{1-\}(1)$$

$$\{(\xi-\xi,\lambda)\}(\xi) = \{(\chi,\xi-1)\}(\xi) = \{(\chi,\xi)\}(\xi) = \{(\xi,\xi,\lambda)\}(\xi)$$

احتمال الحدث المؤكد يساوى

1 (1) 1 (4)

- [1] أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين : ٢ - ١ - س + ١ = صفر
 - (ب) إذا كان: ن، ، ن، كسرين جبريين حيث ن، (س) = س ۲ ، ن، (س) = س ٤ . ن، (س) فأوجد المجال المشترك لكل من ن، ، ن,

(1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في ع × ع:

(ب) اختصر لأبسط صورة مبينًا المجال:

[1] إذا كان: أ ، ب حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ، وكان:

$$U(1) = 7, \quad U(1) = 7, \quad U(1 \cap 1) = 7, \quad U(1$$

فأوجد: ل (↑ ل ب) ، ل (١ - س)

(ب) إذا كان : ن (س) =
$$\frac{-v^{2}}{-v} + \frac{-v}{1-v}$$

أوجد : ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن

- $\frac{1}{1+\frac{1}{1+2}} = (0-) + i + \frac{1}{1+2} = (0-) + \frac{1}$ فأثبت أن: ن، = ن،
 - (-) أوجد مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين بيانيًا في 2×2 :